

Veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Productnaam: **RELIUS PROFI EXPRESSHÄRTER 0,500 L**

Productnr. : **D437-0035 1500**

Printdatum : **18.11.2011**

Laatste verandering: **18.11.2011**

Blz. 1 van 12

Versienummer 4

NL NL 00000000001

1

01 Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

Productidentificatie

RELIUS PROFI EXPRESSHÄRTER 0,500 L

D437-0035 1500

50263503

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

Behandelingsprodukt en hulpmiddelen voor de bouw

Artikel van de klant

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

RELIUS COATINGS GmbH & Co. KG

Donnerschweer Straße 372

26123 Oldenburg

Deutschland

e-mail adres

Product-Safety-Coatings@basf.com

Alarmnummer

+49/2501/143227

Voor informatie kunt u contact opnemen met

+49/2501/143688

02 Risico's

Indeling van de stof of het mengsel

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Etiketteringselementen

According to Directive 67/548/EEC respectively 1999/45/EC (Annex V, Section A and B)

Symbool: **Xi**

Gevaaromschrijving:

Irriterend

Product bevat:

HDI-polymeer

Informatie over risico's

R43

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Productnaam: **RELIUS PROFI EXPRESSHÄRTER 0,500 L**

Productnr. : **D437-0035 1500**

Printdatum : 18.11.2011

Laatste verandering: 18.11.2011

Blz. 2 van 12

Versienummer 4

NL NL 00000000001

2

Industriele etikettering

S24

Aanraking met de huid vermijden.

S37

Draag geschikte handschoenen.

Bevat isocyanaten. Aanwijzingen van de producent opvolgen - zie veiligheidsinformatieblad.

Andere gevaren

Het product is sensibiliserend voor de huid en voor de luchtwegen. Het is tevens irriterend voor de huid en de uitwerking kan door herhaald contact worden versterkt.

03 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stoffen

niet van toepassing

Mengsels

Chemische omschrijving

polyisocyanaat

Gevaarlijke inhoudstoffen
conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

CAS-nr.	EINECS-nr.	REACH-nr.	INDEX-nr.
---------	------------	-----------	-----------

% w/w
Gevaarsindicatie

hexamethyleen-1,6-diisocyanaat

822-06-0	212-485-8	615-011-00-1
0,2 - < 0,3		

H331 H315 H319 H335 H334 H317

- Acute toxiciteit Inademing - damp Categorie 3
- Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2
- Zware oogbeschadiging/-irritatie Categorie 2
- Toxiciteit van specifieke organen (eenmalig blootstelling) irriterend voor het ademhalingsstelsel Categorie 3
- Veroorzaakt overgevoeligheid van de ademhalingswegen Categorie 1
- Veroorzaakt overgevoeligheid van de huid Categorie 1

HDI-polymeër

28182-81-2	500-060-2
------------	-----------

75,0 - 100,0

H317

Veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Productnaam: **RELIUS PROFI EXPRESSHÄRTER 0,500 L**

Productnr. : **D437-0035 1500**

Printdatum : 18.11.2011

Laatste verandering: 18.11.2011

Blz. 3 van 12

Versienummer 4

NL NL 00000000001

3

- Veroorzaakt overgevoeligheid van de huid Categorie 1

Gevaarlijke inhoudstoffen
conform Richtlijn 1999/45/EG

CAS-nr. % w/w	EINECS-nr. Symbool	REACH-nr. R-zinnen	INDEX-nr.
hexamethyleen-1,6-diisocynaat			
822-06-0	212-485-8		615-011-00-1
0,2 - < 0,3	T	23-36/37/38-42/43	
HDI-polymeer			
28182-81-2	500-060-2		
75,0 - 100,0	Xi	43	

Indien gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, wordt de formulering van de gevaarsymbolen, R- en H-zinnen vermeld in hoofdstuk 16.

04 Eerste hulp maatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid niets door de mond toedienen.

Na inademen

Het slachtoffer onmiddellijk buiten de gevarezone brengen. Warm houden en laten rusten. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen.

Na huidcontact

Vochtige kleding uittrekken. Besmette huid met water en zeep wassen en met veel water afspoelen. Geen oplosmiddelen of verdunners gebruiken.

Na contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen. Oogleden geopend houden en overvloedig met schoon, fris water of een speciale vloeistof voor oogspoelingen spoelen. Een arts raadplegen.

Na inslikken

Bij inslikken de mond grondig spoelen met water (enkel wanneer de persoon bij bewustzijn is) en onmiddellijk een arts raadplegen. Persoon rustig houden. Geen braken opwekken.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Productnaam: **RELIUS PROFI EXPRESSHÄRTER 0,500 L**

Productnr. : **D437-0035 1500**

Printdatum : 18.11.2011

Laatste verandering: 18.11.2011

Blz. 4 van 12

Versienummer 4

NL NL 00000000001

4

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie sectie 2) en/of in sectie 11.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

05 Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim (alcoholbestendige), CO₂, poeder, nevelgordijn (water)

Het bluswater mag niet in het riool of open water terecht komen.

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand ontstaat een dikke, zwarte rook. Inademing van gevaarlijke ontledingsprodukten kan ernstige schade aan de gezondheid toebrengen.

Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting

Ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende aanwijzingen

Gesloten vaten in de buurt van de brandhaard afkoelen.

06 Maatregelen bij onvoorzien vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool terecht laten komen. Bij vervuiling van open water of rioolwaterleidingen volgens de plaatselijke verordeningen contact met de desbetreffende, bevoegde instanties opnemen.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgetreden materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel (b.v. zand, aarde, vermiculiet, kiezelgoer) inperken en verzamelen. In

Veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Productnaam: **RELIUS PROFI EXPRESSHÄRTER 0,500 L**

Productnr. : **D437-0035 1500**

Printdatum : 18.11.2011

Laatste verandering: 18.11.2011

Blz. 5 van 12

Versienummer 4

NL NL 00000000001

5

geschikte containers doen. Verontreinigde oppervlakken onmiddellijk met een geschikt oplosmiddel schoonmaken. Als zodanig kunnen worden gebruikt (ontvlambaar!):

ethanol of isopropanol 50 volume-%; water 45 volume-%;

ammoniakoplossing (dichtheid:0,88) 5 volume-%

Als alternatief hiervoor kunnen worden gebruikt (niet ontvlambaar!): natriumcarbonaat 5 volume-%; water 95 volume-%

Gemorste restanten met hetzelfde middel opnemen en enkele dagen in een niet afgesloten container laten staan totdat er geen reactie meer optreedt. Daarna de container sluiten en volgens de plaatselijke voorschriften afvoeren (zie hoofdstuk 13).

Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de hoofdstukken 8 en 13.

07 Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor veilige hantering

Contact met de ogen en de huid voorkomen. Damp en spuitnevel niet inademen.

Slijpstof niet inademen.

Tijdens de werkzaamheden niet eten, drinken of roken. Voor persoonlijke bescherming zie punt 8. Wettelijke voorschriften voor bescherming en veiligheid opvolgen.

Opgepast bij het openen van gebruikte vaten (staan onder druk!).

Aanwijzigingen voor brand- en explosiebeveiliging

Vaten droog en goed afgesloten op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Verwarming boven 50 °C voorkomen. Voor voldoende ventilatie en eventueel afzuiging op de werkplek zorgen. Bij verwerking door spuiten is luchtafzuiging noodzakelijk.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen voor opslagruimtes en vaten

De vaten goed afgesloten houden. De vaten zijn geen drukvaten. Niet met behulp van druk leegmaken. Geopende verpakkingen

Veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Productnaam: **RELIUS PROFI EXPRESSHÄRTER 0,500 L**

Productnr. : **D437-0035 1500**

Printdatum : 18.11.2011

Laatste verandering: 18.11.2011

Blz. 6 van 12

Versienummer 4

NL NL 00000000001

6

zorgvuldig afsluiten en rechtop opslaan om te voorkomen dat er stoffen weglekken. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegde personen.

Aanwijzing voor gezamenlijke opslag

Uit de buurt van sterk zure en alkalische materialen en oxydatie middelen, amines, alcoholen en water houden.

Nadere informatie over de omstandigheden bij opslag

Altijd in verpakkingen bewaren, die overeenstemmen met de originele verpakking. Gegevens op het etiket in acht nemen. Opslag op een droge, goed geventileerde plek. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. Van ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Opslagtemperatuur: 5 - 35 °C

Er dienen voorzorgsmaatregelen te worden getroffen om het binnendringen van luchtvochtigheid of water in de verpakkingen zo klein mogelijk te houden. Bij het binnendringen van water wordt CO₂ gevormd, hetgeen in afgesloten verpakkingen drukopbouw kan veroorzaken.

Specifiek eindgebruik

08 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bij allergie, asthma, herhaalde of chronische benauwdheid dit soort produkt niet hanteren.

Bij personen die met dit product werken, moet regelmatig een longfunctietest worden uitgevoerd.

Controleparameters

Grenswaarden voor de werkplek

CAS-nr.	Grenswaarden	
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³
hexamethyleen-1,6-diisocyaan		
822-06-0	MACL	0,005
	MACS	0,02
		0,04
		0,14

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door plaatselijke afzuiging of mechanische ventilatie worden bereikt. Tijdens het spuiten ook bij een goede ventilatie een geschikt ademhalingsmasker gebruiken.

Veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Productnaam: **RELIUS PROFI EXPRESSHÄRTER 0,500 L**

Productnr. : **D437-0035 1500**

Printdatum : 18.11.2011

Laatste verandering: 18.11.2011

Blz. 7 van 12

Versienummer 4

NL NL 00000000001

7

Onder koele, droge omstandigheden is het mogelijk, dat tot 30 uur na de applicatie niet omgezet isocyaan in de laklaag aanwezig is.

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Bescherming van de luchtwegen

Bij overschrijding van de grenswaarden voor de werkplek moet een voor dat doel goedgekeurd ademhalingsapparaat worden gedragen.

Droog schuren, autogeen snijden en/of lassen van de geharde laklaag kan stof en/of gevaarlijke rookvorming tot gevolg hebben. Indien mogelijk dient nat te worden geschuurd. Als expositie ondanks de installatie van een lokale luchtafvoer niet kan worden vermeden, moet een geschikt ademmasker worden gedragen.

geschikte ademhalingsbescherming: bijv. volgelaatsmasker met combinatiefilter AB2P3

Bescherming van de handen

Draag veiligheidshandschoenen.

Geschikt is een chemisch bestendige veiligheidshandschoenen, die getest is volgens norm EN 374: bijv. butylrubber-handschoenen

Materiaaldikte: = 0,5 mm

Met betrekking tot de gegevens voor de doordringingstijd verzoeken wij u zich te richten tot de handschoenenfabrikant.

De gegevens zijn gebaseerd op informatie van handschoenenfabrikanten, fabrikanten van grondstoffen, of literatuurgegevens betreffende de stoffen die in het product zitten.

Er dient in ieder geval te worden getest of deze veiligheidshandschoenen geschikt is op de specifieke werkplek (bijv. mechanische bestendigheid, productbestendigheid, antistatische eigenschappen).

Houd u aan de aanwijzingen en informatie van de handschoenenfabrikant met betrekking tot het gebruik, bewaren, onderhoud en vervangen van de handschoenen.

De handschoenen dienen bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk te worden vervangen. Het verdient aanbeveling de huid uit voorzorg te beschermen (beschermende huidcrème).

Bescherming van de ogen

Noodzakelijk bij gevaar voor contact met de ogen

Veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Productnaam: **RELIUS PROFI EXPRESSHÄRTER 0,500 L**

Productnr. : **D437-0035 1500**

Printdatum : 18.11.2011

Laatste verandering: 18.11.2011

Blz. 8 van 12

Versienummer 4

NL NL 00000000001

8

Bescherming van de huid

Veiligheidskleding dragen. Vereiste veiligheidskleding:
wegwerpkleding

Beheersing van milieublootstelling

zie punt 7 en 12

09 Fysische en chemische eigenschappen

Vorm	: vloeibaar
Kleur	: geel
Geur	: typisch voor het product
pH-waarde	: n.b.
Toestandsverandering	
Kookpunt/ Kooktraject	: g.g.b.
Smeltpunt/ Smelttraject	: -37 °C
Vlampunt	: +158 °C ISO 3679
Ontstekingstemperatuur	: 445 °C
Explosiegrenzen, onderste	: g.g.b.
bovenste	: g.g.b.
Dampdruk	: 1,0 hPa bij 20°C : 2,0 hPa bij 50°C Meetmethode: BASF-methode
Soortelijk gewicht	: 1,160 g/cm ³ bij 20°C
Oplosbaarheid	: niet waterverdunbaar
Viscositeit	: >100/6 s bij 20°C ISO 2431

10 Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit

Stabiel bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en hantering (zie punt 7).

Chemische stabiliteit

Veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Productnaam: **RELIUS PROFI EXPRESSHÄRTER 0,500 L**

Productnr. : **D437-0035 1500**

Printdatum : 18.11.2011

Laatste verandering: 18.11.2011

Blz. 9 van 12

Versienummer 4

NL NL 00000000001

9

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Te vermijden omstandigheden

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van sterk zure en alkalische materialen, oxidatiemiddelen, aminen, alcoholen en water. Aminen en alcoholen veroorzaken ongecontroleerde exotherme reacties. Het product reageert langzaam met water en ontwikkelt daarbij kooldioxide. In afgesloten verpakkingen wordt daarbij druk opgebouwd, waardoor de verpakking kan vervormen, bol kan gaan staan en in het ergste geval kan exploderen.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontbindingsproducten, zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide, stikoxide, blauwzuur, monomere isocyanaten ontstaan.

11 Toxicologische informatie

Berekeningsmethode conform EG-preparaten-richtlijn 1999/45/EC. Zie voor meer informatie rubriek 3 en 15.

Gebaseerd op de eigenschappen van de isocyanaatcomponenten van het product en rekening houdende met soortelijke producten geldt: Het product kan acute irritatie en/of sensibilisering van de luchtwegen veroorzaken die tot een benauwd gevoel in de borstkas, kortademigheid en asthmatische klachten leidt. Bij sensibilisering kunnen concentraties van minder dan de grenswaarde voor de werkplek reeds symptomen van asthma tot gevolg hebben. Herhaald inademen kan tot blijvende aandoeningen van de luchtwegen leiden.

12 Ecologische informatie

Algemeen

Van dit product zijn geen testresultaten beschikbaar.

Het preparaat werd overeenkomstig de conventionele methode van de preparatenrichtlijn 1999/45/EG beoordeeld en niet als milieugevaarlijk geclassificeerd.

Veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Productnaam: **RELIUS PROFI EXPRESSHÄRTER 0,500 L**

Productnr. : **D437-0035 1500**

Printdatum : 18.11.2011

Laatste verandering: 18.11.2011

Blz. 10 van 12

Versienummer 4

NL NL 00000000001

10

Produkt niet in water of grond terecht laten komen.

13 Aanwijzingen voor de afvoer

Afvalverwerkingsmethoden

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

Europees afvalregister

Beschikking 2000/532/EG van de Europese commissie van 3 mei 2000

08 05 01*

Niet elders in 08 genoemd afval;
Isocyanaatafval

Met een sterretje (*) aangeduide afvalstoffen moeten worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van richtlijn 91/689/EEG over gevaarlijke afvalstoffen.

Ongereinigde verpakking

Aanbeveling

Niet volledig lege verpakkingen moeten i.o.m. richtlijn 91/689/EEG worden behandeld.

Productresten dienen in lege vaten volgens de gegevens onder punt 6 te worden geneutraliseerd.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land

geen speciale voorschriften
(ADR / RID)

Vervoer over zee

geen speciale voorschriften
(IMDG)

Vervoer door de lucht

geen speciale voorschriften
(ICAO-TI / IATA-DGR)

Overige

15 Wettelijk verplichte informatie

Veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Productnaam: **RELIUS PROFI EXPRESSHÄRTER 0,500 L**

Productnr. : **D437-0035 1500**

Printdatum : 18.11.2011

Laatste verandering: 18.11.2011

Blz. 11 van 12

Versienummer 4

NL NL 00000000001

11

Informatie over VOC-richtlijn 1999/13/EG (met betrekking tot de levervorm van het product)

vluchtige organische oplosmiddelen: vervalt

VOC : vervalt

vluchtige CMR-stoffen : vervalt

vluchtige gehalogeneerde stoffen ingedeeld met R40:

ervalt

Gegevens over DecoPaint richtlijn 2004/42/EG

Subcategorie volgens aanhangsel IIA

: B

Grenswaarde voor maximaal VOC-gehalte conform

aanhangsel IIA

: 000 g/l(2007)

000 g/l(2010)

Nationale voorschriften

16 Overige informatie

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

Het veiligheidsinformatieblad voldoet aan verordening (EG) nr. 1907/2006, annex II.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad ontbinden de gebruiker niet van de doorvoering van een risicoanalyse conform richtlijn 98/24/EG.

Informatie over risico's van de onder punt 3 vermelde ingrediënten.

R23

Vergiftig bij inademing.

R36/37/38

Irriterend voor de ogen, de ademhalings- wegen en de huid.

R42/43

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

R43

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331

Giftig bij inademing.

H334

Veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Productnaam: **RELIUS PROFI EXPRESSHÄRTER 0,500 L**

Productnr. : **D437-0035 1500**

Printdatum : 18.11.2011

Laatste verandering: 18.11.2011

Blz. 12 van 12

Versienummer 4

NL NL 000000000001

12

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

T Vergiftig

Xi Irriterend

Bij meercomponenten-systemen de veiligheidsinformatiebladen van alle componenten opvolgen.

Verklaringen en afkortingen:

g.g.b. geen gegevens beschikbaar

n.b. niet bruikbaar

MACL Grenswaarde - lang - Nederland

MACS Grenswaarde - kort - Nederland

MACC Grenswaarde - ceiling - Nederland

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens zijn op geen enkele wijze als beschrijving van de gesteldheid en/of kwaliteit van het product (productspecificatie) te beschouwen. Een overeengekomen kwaliteit, noch de geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinformatieblad worden afgeleid. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.