

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS VOC ISOPRIMER WEIß; 0,750 L**

Productnr. : **D431-0017 1750**

Printdatum : 17.06.2010

Laatste verandering: 01.06.2010

Blz. 1 van 10

Versienummer 3

NL NL 00071143651

1

01 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Handelsnaam

RELIUS VOC ISOPRIMER WEIß; 0,750 L

Toepassing

Behandelingsprodukt en hulpmiddelen voor de bouw

Productnummer : D431-0017 1750

Artikel van de klant :

Leverancier : RELIUS COATINGS GmbH & Co. KG

Donnerschweer Straße 372

26123 Oldenburg

Deutschland

E-mail : Product-Safety-Coatings@basf.com

Tel-nr. voor noodgevallen: +49/2501/143227

Fax :

Voor informatie kunt u contact opnemen met: +49/2501/143688

02 Risico's

Informatie over risico's

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

03 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

(Verwijzing naar de Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEG)

CAS-nr. % w/w	EG-nr. Symbool	R-zinnen
------------------	-------------------	----------

zinkoxide

1314-13-2	215-222-5	
> 0,1 - 1,0	N	50/53

1-methoxy-2-propanol

107-98-2	203-539-1	
> 1,0 - 2,5	-	10-67

De teksten van de R-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

04 Eerste hulp maatregelen

Algemeen

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

Bij inademing

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS VOC ISOPRIMER WEIß; 0,750 L**

Productnr. : **D431-0017 1750**

Printdatum : 17.06.2010

Laatste verandering: 01.06.2010

Blz. 2 van 10

Versienummer 3

NL NL 00071143651

2

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.

Bij contact met de huid

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

Bij 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.

Bij opname door de mond

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.

05 Brandbestrijdingsmaatregelen

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

Bijzondere gevaren van de stof, de verbrandingsprodukten of de ontwikkelde gassen

Door de organische componenten in het product ontstaat er bij brand een dichte, zwarte rook. Inademing van gevaarlijke ontledingsprodukten kan ernstige schade aan de gezondheid toebrengen.

Speciale beschermende uitrusting

Ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende aanwijzingen

Gesloten vaten in de buurt van de brandhaard afkoelen.

06 Maatregelen bij onvoorzien vrijkomen

Persoonlijke bescherming

Veiligheidsvoorschriften (zie punt 7 en 8) opvolgen.

Milieubeschermdende maatregelen

Niet in het riool terecht laten komen. Bij vervuiling van open

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS VOC ISOPRIMER WEIß; 0,750 L**

Productnr. : **D431-0017 1750**

Printdatum : 17.06.2010

Laatste verandering: 01.06.2010

Blz. 3 van 10

Versienummer 3

NL NL 00071143651

3

water of rioolwaterleidingen volgens de plaatselijke verordeningen contact met de desbetreffende, bevoegde instanties opnemen.

Reinigingsmethode

Gemorst materiaal met een onbrandbaar absorberend middel (bijv. zand, grond, diatomeeenaarde, vermiculiet) indammen en ten behoeve van verwerking volgens de plaatselijke voorschriften in de daarvoor bestemde vaten verzamelen. Bij voorkeur reinigingsmiddel voor het reinigen gebruiken. Zo mogelijk geen oplosmiddelen toepassen.

07 Opslag en hantering

Hantering

* 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.

Wanneer personen, ongeacht of zij wel of niet zelf verfspuiten, tijdens het verfspuiten in de spuitcabine aanwezig zijn, moet met het effect van aerosols en dampen van oplosmiddelen rekening worden gehouden. In dergelijke omstandigheden moet ademhalingsbescherming worden gedragen totdat de concentratie van de oplosmiddeldamp tot onder de grenswaarde voor de lucht is gedaald.

Schoonmaakdoeken, tissues, veiligheidskleding en andere hulpmiddelen, die met dit materiaal verontreinigd zijn, kunnen ook enige uren later nog spontaan ontvlammen. Om brandgevaar te vermijden moeten alle verontreinigde materialen met water doordrenkt in een gesloten, metalen bus of vat worden bewaard. Verontreinigde materialen moeten aan het einde van iedere werkdag van de werkplek verwijderd en buiten het gebouw bewaard worden.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

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

Opslag

Eisen voor opslagruimtes en vaten

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

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS VOC ISOPRIMER WEIß; 0,750 L**

Productnr. : **D431-0017 1750**

Printdatum : 17.06.2010

Laatste verandering: 01.06.2010

Blz. 4 van 10

Versienummer 3

NL NL 00071143651

4

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 sterke zuren en basische materialen en oxydatiemiddelen 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: g.g.b.

Tegen vorst beschermen.

Specifieke toepassing(en)

Gedetailleerde informatie kan men vinden in de technische informatie bladen.

08 Aanvaardbare concentratie en persoonlijke bescherming

Technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door plaatselijke afzuiging of mechanische ventilatie worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentratie op de werkplek onder de grenswaarden voor de werkplek te houden, dient een voor dat doel goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Grenswaarden voor de werkplek

CAS-nr.	Grenswaarden	
	ml/m3 (ppm)	mg/m3
1-methoxy-2-propanol		
107-98-2 MACL	100	375

Persoonlijke bescherming

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.

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS VOC ISOPRIMER WEIß; 0,750 L**

Productnr. : **D431-0017 1750**

Printdatum : 17.06.2010

Laatste verandering: 01.06.2010

Blz. 5 van 10

Versienummer 3

NL NL 00071143651

5

Bij contact met aërosolen een adembescherming-halfgelaatmasker A1P2 gebruiken.

Bescherming van de handen

Het verdient aanbeveling bij herhaaldelijk of langdurig contact een veiligheidshandschoen van butylrubber (materiaaldikte 0,5 mm) of nitrilrubber (materiaaldikte 1,25 mm) of FPM/FKM-rubber (materiaaldikte 0,7 mm) te gebruiken, die getest zijn volgens de norm EN 374.

Er dient in ieder geval te worden getest of deze veiligheidshandschoen 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

Bescherming van de huid

Antistatische en vlamwerende kleding uit natuurlijke vezels en/of hittebestendige synthetische vezels dragen.

Beheersing van milieublootstelling

zie punt 7 en 12

09 Fysische en chemische eigenschappen

Vorm	: vloeibaar
Kleur	: wit
Geur	: typisch voor het product
pH-waarde	: g.g.b.
Toestandsverandering	
Kookpunt/ Kooktraject	: g.g.b.
Smeltpunt/ Smelttraject	: g.g.b.
Vlampunt	: n.b.

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS VOC ISOPRIMER WEIß; 0,750 L**

Productnr. : **D431-0017 1750**

Printdatum : 17.06.2010

Laatste verandering: 01.06.2010

Blz. 6 van 10

Versienummer 3

NL NL 00071143651

6

Ontstekingstemperatuur : > 200 °C
oplosmiddel

Explosiegrenzen, onderste : > 35 g/m³
bovenste : g.g.b.

Dampdruk : g.g.b.

Soortelijk gewicht : 1,308 g/cm³ bij 20°C

Oplosbaarheid : waterverdunbaar

Viscositeit : =100/6 s bij 20°C ISO 2431

10 Stabiliteit en reactiviteit

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

Te voorkomen omstandigheden

Te voorkomen stoffen

Verwijderd houden van sterke zuren, alkalische materialen, en oxidatiemiddelen om exotherme reacties te voorkomen.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten zoals koolmonoxyde, kooldioxyde, rook en stikstofdioxyde ontstaan.

11 Toxicologische informatie

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

Inademen van concentraties oplosmiddelen boven de grenswaarden voor de werkplek kan schade aan de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en ademhalingsorganen, nier- en leveraandoeningen en aantasting van het centrale zenuwstelsel tot gevolg hebben. Symptomen: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, verdovende werking en in uitzonderingsgevallen bewusteloosheid. Herhaaldelijk of gedurende langere tijd inademen van oplosmiddelconcentraties boven de voor de werkplek geldende grenswaarde kan tot ontwikkeling van langdurige storingen in het centraal zenuwstelsel, zoals chronische toxische encefalopathie, inclusief gedragsstoornissen en geheugenverlies leiden. Oplosmiddelen kunnen door huidresorptie enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Wanneer men langdurig of herhaaldelijk contact heeft met het product, wordt de natuurlijke opbouw van het vetlaagje op de huid geschaad en dit kan leiden tot

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS VOC ISOPRIMER WEIß; 0,750 L**

Productnr. : **D431-0017 1750**

Printdatum : 17.06.2010

Laatste verandering: 01.06.2010

Blz. 7 van 10

Versienummer 3

NL NL 00071143651

7

niet-allergisch contacteczeem en /of huidresorpie.

Spatten van oplosmiddelen kunnen irritatie van de ogen en
reversibele schade veroorzaken.

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 overeenkomstig de
ecotoxicologische eigenschappen ingedeeld. Voor bijzonderheden zie
hoofdstuk 3 en 15.

Voorkom dat het product in water of in het riool terechtkomt.

* Persistentie en afbraak

* CAS-nr.	testmethode	biologische afbreekbaarheid %
-----------	-------------	-------------------------------

g.g.b.

13 Aanwijzingen voor de afvoer

Europees afvalregister

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

08 01 11*

Afval van bereidning, formulering, levering en gebruik (BFLG) en
verwijdering van verf en lak;

Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere
gevaarlijke stoffen bevat

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

Niet gereinigde verpakking

Aanbeveling

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

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS VOC ISOPRIMER WEIß; 0,750 L**

Productnr. : **D431-0017 1750**

Printdatum : 17.06.2010

Laatste verandering: 01.06.2010

Blz. 8 van 10

Versienummer 3

NL NL 00071143651

8

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 Voorschriften

Aanduiding volgens richtlijn 1999/45/EG

Symbol: **vervalt**

Product bevat: **vervalt**

Informatie over risico's

R52/53

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

Publieke etikettering

S2

Buiten bereik van kinderen bewaren.

S23

Rook/damp/spuitnevel niet inademen.

S29

Afval niet in de gootsteen werpen.

S51

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

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

vluchtige organische oplosmiddelen: 2 %

VOC : 2 %

vluchtige CMR-stoffen : vervalt

vluchtige gehalogeneerde stoffen ingedeeld met R40:

vervalt

Gegevens over DecoPaint richtlijn 2004/42/EG

Subcategorie volgens aanhangsel IIA : g

Grenswaarde voor maximaal VOC-gehalte conform

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS VOC ISOPRIMER WEIß; 0,750 L**

Productnr. : **D431-0017 1750**

Printdatum : 17.06.2010

Laatste verandering: 01.06.2010

Blz. 9 van 10

Versienummer 3

NL NL 00071143651

9

aanhangsel IIA : 050 g/l(2007)
030 g/l(2010)

VOC-gehalte van het gebruiksklare product,
ISO 11890-2 :026 g/l

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.

R10

Ontvlambaar.

R50/53

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen: kan in aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R67

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

In de met een * gekenmerkte alinea's zijn wijzigingen aangebracht.

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.

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS VOC ISOPRIMER WEIß; 0,750 L**

Productnr. : **D431-0017 1750**

Printdatum : 17.06.2010

Laatste verandering: 01.06.2010

Blz. 10 van 10

Versienummer 3

NL NL 00071143651

10

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.