Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS WETTERHAUT AC WEIß; 12,5 L**
Productnr. : **D454-0091 2125** Blz. 1 van 12
Printdatum : 22.09.2010 Versienummer 6
Laatste verandering: 11.06.2010 NL NL 00000000001 1

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

Handelsnaam
RELIUS WETTERHAUT AC WEIß; 12,5 L
Toepassing
Behandelingsprodukt en hulpmiddelen voor de bouw
Productnummer : D454-0091 2125
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

Aard van het gevaar
- Milieugevaarlijk

Informatie over risico's
- Ontvlambaar.
- Vergiftig voor in het water levende organismen: kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

---

03 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

CAS-nr.	EINECS-nr.	REACH-nr.
% w/w	Symbool	R-zinnen
xyleen (isomeermengsel)		
1330-20-7	215-535-7	
> 2,5 - 10,0	Xn	10-20/21-38
n-propylbenzeen		
103-65-1	203-132-9	
> 1,0 - 2,5	N,Xn	10-37-51/53-65
mesityleen		
108-67-8	203-604-4	
> 1,0 - 2,5	N,Xi	10-37-51/53
1,2,4-trimethylbenzeen		
95-63-6	202-436-9	
> 2,5 - 10,0	N,Xn	10-20-36/37/38-51/53

isopropylbenzeen
98-82-8 202-704-5
> 1,0 - 2,5 N,Xn 10-37-51/53-65
oplosmiddelnafta (aardolie), zware aromatische
64742-94-5 265-198-5
> 2,5 - 10,0 N,Xn 51/53-65-66-67
oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische
64742-95-6 265-199-0
> 2,5 - 10,0 N,Xn 10-51/53-65-66-67
stoddard-solvent
8052-41-3 232-489-3
> 0,1 - 1,0 N,Xn 10-51/53-65-66-67
bis(2-fenoxyethyl)formal
13879-32-8
> 2,5 - 10,0 N 51/53
kiezelzuur, kristallijn
14808-60-7 238-878-4
> 1,0 - 2,5 Xn 48/20
metoxypropoxypropanol
34590-94-8 252-104-2
> 1,0 - 2,5 - -

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
Het slachtoffer onmiddellijk buiten de gevarenzone 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
Bij brand onstaat een dikke, 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.
Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden en de ruimte goed ventileren. De damp niet inademen.

Milieubeschermende maatregelen
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.

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
De vorming van ontvlambare en ontplofbare damp in de lucht en het

overschrijden van de grenswaarden voor de werkplek voorkomen.

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.

Uit de buurt van elke ontstekings- en warmtebron en open vuur houden. Vonkvrij gereedschap gebruiken.

Het materiaal kan statisch worden geladen. Bij het overladen uitsluitend geaarde leidingen gebruiken en vaten aarden. Het dragen van antistatische kleding en schoeisel wordt aanbevolen.

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.

Aanwijzigingen voor brand- en explosiebeveiliging
Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. De dampen vormen een ontplofbaar mengsel met lucht.

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

Opslag

Eisen voor opslagruimtes en vaten
Elektrische installaties moeten overeenkomstig de normen explosieveilig zijn. Vloeren moeten elektrisch geleidend en ondoordringbaar voor de opgeslagen materialen zijn.

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

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**
1,2,4-trimethylbenzeen			
95-63-6	MACL	20	100
	MACS	40	200
isopropylbenzeen			
98-82-8	MACL	20	100
	MACS	50	250
mesityleen			
108-67-8	MACL	20	100
	MACS	40	200
xyleen (isomeermengsel)			
1330-20-7	MACL	50	210
	MACS	100	442
stoddard-solvent			
8052-41-3	MACL	100	575
metoxypropoxypropanol			
34590-94-8	MACL	50	300

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.

Bij contact met aërosolen een adembescherming-halfgelaatmasker A1P2 gebruiken.

Bescherming van de handen
Draag veiligheidshandschoenen.
Geschikt is een chemisch bestendige veiligheidshandschoenen, die getest is volgens norm EN 374:
bijv. nitril-handschoenen

Materiaaldikte: = 1,25 mm

Met betrekkig 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 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	: n.b.
Toestandsverandering	
Kookpunt/ Kooktraject	: g.g.b.
Smeltpunt/ Smelttraject	: g.g.b.
Vlampunt	: +026 °C ISO 3679
Ontstekingstemperatuur	: > 200 °C oplosmiddel
Explosiegrenzen, onderste	: > 35 g/m3
bovenste	: g.g.b.
Dampdruk	: g.g.b.
Soortelijk gewicht	: 1,270 g/cm3 bij 20°C
Oplosbaarheid	: niet 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 ontledingsprodukten zoals koolmonoxyde, kooldioxyde, rook en stikstofdioxyde onstaan.

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 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
Biologische afbreekbaarheid van de onder punt 3 genoemde bestanddelen die een gevaar vormen voor het milieu:

CAS-nr.	testmethode	biologische afbreekbaarheid %
n-propylbenzeen		
103-65-1	OECD 301 A	gemakkelijk afbreekbaar
mesityleen		
108-67-8	OECD 301 A	gemakkelijk afbreekbaar
1,2,4-trimethylbenzeen		
95-63-6	OECD 301 A	moeilijk afbreekbaar
isopropylbenzeen		
98-82-8	OECD 301 A	gemakkelijk afbreekbaar
oplosmiddelnafta (aardolie), zware aromatische		
64742-94-5	OECD 301 A	moeilijk afbreekbaar
oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische		
64742-95-6	OECD 301 A	gemakkelijk afbreekbaar

---

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

Vervoer over land
UN 1263, Verf, 3, III, (D/E), ADR/RID
Special provision 640 E
Hazard identification number 30

Vervoer over zee
UN 1263, PAINT, 3, III
EMS-nr.: F-E, S-E
Marine Pollutant (solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% benzen)

Vervoer door de lucht
UN 1263, PAINT, 3, III

Overige

---

15 Voorschriften

Aanduiding volgens richtlijn 1999/45/EG

Symbool: **N**

Gevaaromschrijving:
Milieugevaarlijk

Product bevat: **vervalt**

Informatie over risico's
R10
Ontvlambaar.
R51/53
Vergiftig voor in het water levende organismen: kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R67
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Industriele etikettering
S23
Rook/damp/spuitnevel niet inademen.
S38
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
S51
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S61
Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale intructies/veiligheidskaart.

Informatie over VOC-richtlijn 1999/13/EG (met betrekking tot de levervorm van het product)
vluchtige organische oplosmiddelen: 37 %
VOC : 37 %
vluchtige CMR-stoffen : vervalt
vluchtige gehalogeneerde stoffen ingedeeld met R40: vervalt

Gegevens over DecoPaint richtlijn 2004/42/EG
Subcategorie volgens aanhangsel IIA : i
Grenswaarde voor maximaal VOC-gehalte conform aanhangsel IIA : 600 g/l(2007)
500 g/l(2010)
VOC-gehalte van het gebruiksklare product, ISO 11890-2 :476 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 informaties 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 ingredieenten.
R10
Ontvlambaar.
R20
Schadelijk bij inademing.
R20/21
Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R36/37/38
Irriterend voor de ogen, de ademhalings- wegen en de huid.
R37
Irriterend voor de ademhalingswegen.
R38
Irriterend voor de huid.
R48/20
Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R51/53
Vergiftig voor in het water levende organismen: kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R65
Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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

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.