

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: BÜFALIN KUNSTHARZLACK RAL 9010

Productnr. : I466-9010 2200

Printdatum : 09.07.2008

Laatste verandering: 20.03.2008

Blz. 1 van 12

Versienummer 2

NL NL 0000000001

1

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

Handelsnaam

BÜFALIN KUNSTHARZLACK RAL 9010

Toepassing

Industrie bewerking

Productnummer : I466-9010 2200

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

- Ontvlambaar.
- Schadelijk voor in het water levende organismen: kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Bevat 2-butanonoxim, cobaltoctoaat. Kan een allergische reactie 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
xyleen (isomeermengsel)		
1330-20-7	215-535-7	
> 2,5 - 10,0	Xn	10-20/21-38
ethylbenzeen		
100-41-4	202-849-4	
> 1,0 - 2,5	F,Xn	11-20
n-propylbenzeen		
103-65-1	203-132-9	
> 0,1 - 1,0	N,Xn	10-37-51/53-65
mesityleen		
108-67-8	203-604-4	

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **BÜFALIN KUNSTHARZLACK RAL 9010**

Productnr. : **I466-9010 2200**

Printdatum : 09.07.2008

Laatste verandering: 20.03.2008

Blz. 2 van 12

Versienummer 2

NL NL 00000000001

2

> 0,1 - 1,0 N,Xi 10-37-51/53
1,2,4-trimethylbenzeen
95-63-6 202-436-9
> 0,1 - 1,0 N,Xn 10-20-36/37/38-51/53
2-butanonoxim
96-29-7 202-496-6
> 0,1 - 1,0 Xn 21-40(C3)-41-43
cobaltoctoaat

> 0,1 - 1,0 Xi 38-43
nafta (aardolie), gehydreerde zware
64742-48-9 265-150-3
> 2,5 - 10,0 Xn 10-65-66
oplosmiddelfnafta (aardolie), zware aromatische
64742-94-5 265-198-5
> 1,0 - 2,5 N,Xn 51/53-65-66-67
oplosmiddelfnafta (aardolie), lichte aromatische
64742-95-6 265-199-0
> 0,1 - 1,0 N,Xn 10-51/53-65-66-67
nafta (aardolie), gehydreerde lichte
64742-49-0 265-151-9
> 10,0 - 25,0 Xn 10-65-66-67

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

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

Onmiddellijk een arts raadplegen. Het slachtoffer laten rusten. Geen braken opwekken.

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **BÜFALIN KUNSTHARZLACK RAL 9010**

Productnr. : **I466-9010 2200**

Printdatum : **09.07.2008**

Laatste verandering: **20.03.2008**

Blz. 3 van 12

Versienummer 2

NL NL 0000000001

3

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 ontstaat 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.

Milieubeschermdende 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

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **BÜFALIN KUNSTHARZLACK RAL 9010**

Productnr. : **I466-9010 2200**

Printdatum : 09.07.2008

Laatste verandering: 20.03.2008

Blz. 4 van 12

Versienummer 2

NL NL 0000000001

4

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.

Aanwijzingen 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.

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **BÜFALIN KUNSTHARZLACK RAL 9010**

Productnr. : **I466-9010 2200**

Printdatum : **09.07.2008**

Laatste verandering: **20.03.2008**

Blz. 5 van 12

Versienummer 2

NL NL 0000000001

5

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
ethylbenzeen			
100-41-4	MACL	50	215
	MACS	100	430
mesityleen			
108-67-8	MACL	20	100
	MACS	40	200
xyleen (isomeermengsel)			
1330-20-7	MACL	50	210
	MACS	100	442

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: **BÜFALIN KUNSTHARZLACK RAL 9010**

Productnr. : **I466-9010 2200**

Printdatum : 09.07.2008

Laatste verandering: 20.03.2008

Blz. 6 van 12

Versienummer 2

NL NL 0000000001

6

Bij contact met aërosolen een adembescherming-halfgelaatmasker AlP2 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 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 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

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **BÜFALIN KUNSTHARZLACK RAL 9010**

Productnr. : **I466-9010 2200**

Printdatum : 09.07.2008

Laatste verandering: 20.03.2008

Blz. 7 van 12

Versienummer 2

NL NL 00000000001

7

pH-waarde	: n.b.
Toestandsverandering	
Kookpunt/ Kooktraject	: g.g.b.
Smeltpunt/ Smelttraject	: g.g.b.
Vlampunt	: +036 °C ISO 3679
Ontstekingstemperatuur	: > 200 °C oplosmiddel
Explosiegrenzen, onderste	: > 35 g/m ³
bovenste	: g.g.b.
Dampdruk	: g.g.b.
Soortelijk gewicht	: 1,130 g/cm ³ 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 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.

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **BÜFALIN KUNSTHARZLACK RAL 9010**

Productnr. : **I466-9010 2200**

Printdatum : 09.07.2008

Laatste verandering: 20.03.2008

Blz. 8 van 12

Versienummer 2

NL NL 0000000001

8

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 huidresorptie.

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
oplosmiddelfa (aardolie), zware aromatische		
64742-94-5	OECD 301 A	moeilijk afbreekbaar
oplosmiddelfa (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

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **BÜFALIN KUNSTHARZLACK RAL 9010**

Productnr. : **I466-9010 2200**

Printdatum : **09.07.2008**

Laatste verandering: **20.03.2008**

Blz. 9 van 12

Versienummer 2

NL NL 0000000001

9

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, ADR/RID

Special provision 640 E

Hazard identification number 30

Vervoer over zee

UN 1263, PAINT, 3, III

EMS-nr.: F-E, S-E

Vervoer door de lucht

UN 1263, PAINT, 3, III

Overige

"GEEN GEVARENGOED UIT KLASSE 3" in verpakkingen < 450 l; ADR

15 Voorschriften

Aanduiding volgens richtlijn 1999/45/EG

Symbool: **vervalt**

Product bevat: **vervalt**

Informatie over risico's

R10

Ontvlambaar.

R52/53

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

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **BÜFALIN KUNSTHARZLACK RAL 9010**

Productnr. : **I466-9010 2200**

Printdatum : 09.07.2008

Laatste verandering: 20.03.2008

Blz. 10 van 12

Versienummer 2

NL NL 0000000001

10

R66

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Industriële etikettering

S23

Rook/damp/spuitnevel niet inademen.

S24

Aanraking met de huid vermijden.

S38

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.

S51

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

S61

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

P99

Bevat 2-butanonoxim, cobaltoctoaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

vluchtige organische oplosmiddelen: 42 %

VOC : 42 %

vluchtige CMR-stoffen : vervalt

vluchtige gehalogeneerde stoffen ingedeeld met R40:

vervalt

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.

R11

Licht ontvlambaar.

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **BÜFALIN KUNSTHARZLACK RAL 9010**

Productnr. : **I466-9010 2200**

Printdatum : 09.07.2008

Laatste verandering: 20.03.2008

Blz. 11 van 12

Versienummer 2

NL NL 0000000001

11

R20

Schadelijk bij inademing.

R20/21

Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R21

Schadelijk 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.

R40

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

R41

Gevaar voor ernstig oogletsel.

R43

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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.

C3 Carc.Cat.3

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

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **BÜFALIN KUNSTHARZLACK RAL 9010**

Productnr. : **I466-9010 2200**

Printdatum : 09.07.2008

Laatste verandering: 20.03.2008

Blz. 12 van 12

Versienummer 2

NL NL 0000000001

12

zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.