

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: OLDODUR DICKSCHICHT 366, RAL 7032

Productnr. : I366-7032 2300

Printdatum : 09.07.2008

Laatste verandering: 22.11.2007

Blz. 1 van 10

Versienummer 1

NL NL 0000000001

1

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

Handelsnaam

OLDODUR DICKSCHICHT 366, RAL 7032

Toepassing

Industrie bewerking

Productnummer : I366-7032 2300

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

- Schadelijk

Informatie over risico's

- Schadelijk bij inademing.

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

- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Nadere informatie

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

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

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

difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

> 75,0 - 100,0 Xn 20-36/37/38-42/43

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

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: OLDODUR DICKSCHICHT 366, RAL 7032

Productnr. : I366-7032 2300

Printdatum : 09.07.2008

Laatste verandering: 22.11.2007

Blz. 2 van 10

Versienummer 1

NL NL 0000000001

2

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 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

Onmiddellijk een arts raadplegen. Het slachtoffer laten rusten. 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 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

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: OLDODUR DICKSCHICHT 366, RAL 7032

Productnr. : I366-7032 2300

Printdatum : 09.07.2008

Laatste verandering: 22.11.2007

Blz. 3 van 10

Versienummer 1

NL NL 0000000001

3

Persoonlijke bescherming

Veiligheidsvoorschriften (zie punt 7 en 8) opvolgen.

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

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

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.

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

Aanwijzingen 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.

Opslag

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **OLDODUR DICKSCHICHT 366, RAL 7032**

Productnr. : **I366-7032 2300**

Printdatum : **09.07.2008**

Laatste verandering: **22.11.2007**

Blz. 4 van 10

Versienummer 1

NL NL 0000000001

4

Eisen voor opslagruimtes en vaten

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 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: g.g.b.

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.

Specifieke toepassing(en)

Gedetailleerde informatie kan men vinden in de technische informatie bladen.

08 Aanvaardbare concentratie en 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.

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.

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

Grenswaarden voor de werkplek

CAS-nr.

Grenswaarden

ml/m³ (ppm)

mg/m³

difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: OLDODUR DICKSCHICHT 366, RAL 7032

Productnr. : I366-7032 2300

Printdatum : 09.07.2008

Laatste verandering: 22.11.2007

Blz. 5 van 10

Versienummer 1

NL NL 0000000001

5

9016-87-9	MACL	0,005	0,05
	MACS	0,02	0,21

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.

geschikte ademhalingsbescherming: bijv. halfgelaatsmasker met combinatiefilter B2P2

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 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

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: OLDODUR DICKSCHICHT 366, RAL 7032

Productnr. : I366-7032 2300

Printdatum : 09.07.2008

Laatste verandering: 22.11.2007

Blz. 6 van 10

Versienummer 1

NL NL 0000000001

6

Afsluitende veiligheidsbril gebruiken.

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	: bruin
Geur	: typisch voor het product
pH-waarde	: n.b.
Toestandsverandering	
Kookpunt/ Kooktraject	: g.g.b.
Smeltpunt/ Smelttraject	: g.g.b.
Vlampunt	: +200 °C ISO 3679
Ontstekingstemperatuur	: > 200 °C
Explosiegrenzen, onderste	: vervalt
bovenste	: g.g.b.
Dampdruk	: g.g.b.
Soortelijk gewicht	: 1,229 g/cm ³ bij 20°C
Oplosbaarheid	: niet waterverdunbaar
Viscositeit	: =039/5 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 sterk zure en alkalische materialen, oxidatiemiddelen, aminen, alcoholen en water. Aminen en alcoholen veroorzaken ongecontroleerde exotherme reacties. Het product

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: OLDODUR DICKSCHICHT 366, RAL 7032

Productnr. : I366-7032 2300

Printdatum : 09.07.2008

Laatste verandering: 22.11.2007

Blz. 7 van 10

Versienummer 1

NL NL 0000000001

7

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.

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

Andere schadelijke effecten

Het product bevat organisch gebonden halogeen. Het kan tot de AOX-waarde bijdragen.

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

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: OLDODUR DICKSCHICHT 366, RAL 7032

Productnr. : I366-7032 2300

Printdatum : 09.07.2008

Laatste verandering: 22.11.2007

Blz. 8 van 10

Versienummer 1

NL NL 0000000001

8

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.

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 Voorschriften

Aanduiding volgens richtlijn 1999/45/EG

Symbool: **Xn**

Gevaaromschrijving:

Schadelijk

Product bevat:

difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

Informatie over risico's

R20

Schadelijk bij inademing.

R36/37/38

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **OLDODUR DICKSCHICHT 366, RAL 7032**

Productnr. : **I366-7032 2300**

Printdatum : **09.07.2008**

Laatste verandering: **22.11.2007**

Blz. 9 van 10

Versienummer 1

NL NL 0000000001

9

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

R42/43

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Industriële etikettering

S24

Aanraking met de huid vermijden.

S37

Draag geschikte handschoenen.

S45

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen. (Indien mogelijk hem dit etiket tonen).

S51

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

P91I

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

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

vluchtige organische oplosmiddelen: verval

VOC : verval

vluchtige CMR-stoffen : verval

vluchtige gehalogeneerde stoffen ingedeeld met R40:

verval

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.

R20

Schadelijk 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.

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **OLDODUR DICKSCHICHT 366, RAL 7032**

Productnr. : **I366-7032 2300**

Printdatum : **09.07.2008**

Laatste verandering: **22.11.2007**

Blz. 10 van 10

Versienummer 1

NL NL 0000000001

10

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.