

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BARNICOL uithard component

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE FIRMA

Productnaam: Barnicol (uithard) component

Chemische Productnaam: Diphenylmetaan-diisocyaan (prepolymeer)

Gebruik van de stof:: Giethars t.b.v. o.a. kabelmoffen (twee componenten giethars)

Leverancier: KABELBEDRIJVEN DRAKA NEDERLAND,
Postbus 1117, 1000 BC Amsterdam

Telefoonnr. noodgevallen: +31 (0)20 63 79 911 **e-mail:** drakakabel@draka.com

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**fysische/chemische risico's:**

Irritatie mogelijk ogen, ademhalingsorganen en huid. Personen met bijv. astma of chronische bronchitis zouden uit veiligheidsoverwegingen beter niet met dit product moeten werken.

Reageert met water en vormt daarbij koolstofdioxide

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof/preparaat: Preparaat

Informatie over de gevaarlijke bestanddelen:

Chemische naam	CAS-nr	%	EG-numme	Symbol	R-zinnen
Diphenylmetaan-diisocyaan (prepolymeer)	9016-87-9	100	-	Xn	R20 R36/37/38; R42

4 EERSTE HULP MAATREGELEN**Eerste hulpmaatregelen**

Inhalatie: Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden, rustig houden. Bij personen met ademhalingsproblemen arts raadplegen

Inslikken Niet laten overgeven; Arts raadplegen

Huidcontact: Direct met veel water en zeep reinigen, bij klachten arts raadplegen

Oogcontact: Uitwassen met overvloedig water met het ooglid wijd open gehouden
Raadpleeg een oogspecialist

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**Blusmiddelen**

Te gebruiken: Bluspoeder, waternevel, schuim, kooldioxide (CO₂). Bij een grote brand waternevel. Bij een grote brand waternevel.

Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten Koolmonoxide, koolstofdioxide, stikstofoxiden, dampen van cyaniden

Bescherming van brandweerlieden Ademhalingsapparaat onafhankelijk van de omgevingstemperatuur

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BARNICOL uithard component

6 MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Zie sectie 8
Voorzorgsmaatregelen voor het milieu:	Niet in de riolering laten komen
Overige informatie:	Afdekken met inert absorberend materiaal, bijv. droog zand. Na ca één uur in afvallemmer deponeren, niet afsluiten i.v.m. CO ₂ –vorming. Vochtig houden en op een afgesloten plaats 1 tot 2 weken laten staan. Het afval kan daarna naar een speciaal afvaldepot worden gebracht.

7 HANTEREN EN OPSLAG

Hantering:	Neem de voorzorgsmaatregelen voor chemische producten in acht, zie ook sectie 8
Opslag:	Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren Bewaren bij een temperatuur ≤ 50 °C

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Hygiënische maatregelen:	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik
<u>Persoonlijke beschermingsmiddelen</u>	Plaatselijke afzuiging noodzakelijk
Ademhalingssysteem:	Ventilatie noodzakelijk,, Indien niet aanwezig is adembescherming noodzakelijk
Huid en lichaam:	Draag geschikte beschermende kleding. Vervuilde of doordrenkte kleding direct uittrekken.
Handen:	Plastic handschoenen. Voor iedere pauze en aan het eind van de werkdag de handen grondig wassen
Ogen:	Veiligheidsbril

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Verschijningsvorm:	Vloeistof
Kleur:	Geelachtig bruin
Geur:	bijna reukloos
Verdikkingspunt	< 0 °C
Dichtheid:	1230 kg/m ³ (DIN 51757)
Viscositeit	200 mPas
Dampspanning:	< 0,00001 mbar bij 20 °C
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Ontstekingspunt	Ca 350 °C (DIN 51794)
Vlampunt:	> 200 °C (DIN 51758)
Explosie-eigenschappen:	Niet bepaald

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BARNICOL uithard component

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit:	Thermische ontleding vanaf ca 260 °C (CO ₂ –afscheiding) Bij juiste opslag en behandeling geen gevaarlijke ontleding.
Te vermijden omstandigheden:	Gevaarlijke reacties: Exotherme reactie met aminen en alcohol, met water ontwikkeling van CO ₂ , in een gesloten verpakking opbouw van druk; gevaar van stuk gaan van de verpakking

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit - Oraal	LD ₅₀ (oraal rat): > 15.000 mg/kg
Acute toxiciteit - Inhalatie	LC ₅₀ (inhalatie rat): 370 mg (aerosol), 4 uur blootstelling
Lokale effecten	Een langeduur inhalatie studie met ratten gedurende 2 jaar met langs mechanische weg gevormde respirabel aerosol (aerodynamische diameter van 95% minder dan 5 µm) van MDI polymeren (PMDI) en concentraties van 0,2, 1,0 en 6,0 mg PMDI/m ³ had bij de hoogste concentratie per diergroep een verhoogd aantal longtumoren, chronische neus- en luchtwegen en longontstekingen tot gevolg. De dieren waarbij een concentratie van 1,0 mg/m ³ werd aangevoerd hadden lichte irritaties en ontstekingen aan neus- en luchtwegen en longen, echter geen longtumoren en/of bezinksels. De dieren waarbij een concentratie van 0,2 mg/m ³ werd aangevoerd hadden geen irritaties; deze concentraties werd dan ook als “zonder neven effecten”geclassificeerd.
Huidirritatie:	Irriterend
Oogirritatie:	Irriterend
Overgevoeligheid	Astma en bronchitis gevoelige mensen
Ervaringen bij mensen: Bij vakbekwame behandeling en inachtneming van de hygiënische voorschriften zijn tot op heden geen nadelige gevolgen voor de gezondheid bekend geworden.	

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Niet mengbaar met water.

Na contact met water ontstaat in het grensgebied met de vorming van koolstofdioxide een vaste, snel smeltende niet oplosbaar reactieproduct (polyharnstof). Deze reactie wordt door substanties in het grensbereik (bijv. vloeibare zeep) of water versterkt. Polyharnstof is voor zover bekend inert en niet afbreekbaar.

Waterbeschermingsklasse (WGK): 1- licht watervervuilend

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwerkingsmethoden:	Afvalverwerking volgens nationale en lokale wetgeving. Verbranding in een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval. Gecontamineerde verpakking: Als gevaarlijk afvoeren (indien het product niet is gepolymeriseerd).
----------------------------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BARNICOL uithard component

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Geen transportmaatregelen van toepassing

Irriterend voor huid- en slijmvlies

Droog houden in de goed gesloten verpakking

Vorstvrij bewaren, temperaturen > 50 °C vermijden

Niet in aanraking laten komen met eet- en drinkwaren en met diervoeder

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**EU-regelgeving:****EU-classificatie:** (67/548/CEE-88/379/CEE)**Gevarensymbool**

XN Gevaarckenmerk: schadelijk voor de gezondheid

Waarschuwingssinnen

R20: Schadelijk bij inademing

R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huis

R42: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing

Veligheidszinnen

S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen

S28: Bij huidcontact onmiddellijk met veel water en zeep wassen

S38: Bij onvoldoende ventilatie zuurstofmasker gebruiken.

S45: Bij ongeval een dokter waarschuwen

Bevat

Difenylnmethaandiisocyaanaat (prepolymeer)

Nationale regelgeving

Bijkomende nationale regelgeving is niet bekend bij de leverancier

16 OVERIGE INFORMATIE

De informatie in het Veiligheidsinformatie blad is correct volgens de ons beschikbare gegevens op de datum van publicatie. De informatie dient als richtlijn om producten veilig te kunnen hanteren, verwijderen, opslaan en transporteren, en is niet bedoeld als garantie of specificatie.

De informatie heeft uitsluitend betrekking op de gespecificeerde producten en is mogelijk niet geschikt om te worden gecombineerd met andere materialen of te worden toegepast in andere dan de hierin specifiek beschreven processen.

HISTORIE**Datum 1^e Uitgave:** 16-09-1999**Datum vorige uitgave:** 07-10-2009**Datum laatste uitgave:** 18-12-2009**Versie:** 006**Uitgave:** Stoffenregister Draka Amsterdam