

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2014

Versie: 2

Herziening van: 09.04.2014

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: DIRKO TRANSPARENT/AMINOSAL**Artikelnummer:**

216.917

249.581

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding Dichtingsmateriaal

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

ElringKlinger AG

Max-Eyth-Straße 2

D-72581 Dettingen/Erms

inlichtingengevende sector:

1ET

e-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG

Vergiftungs-Informationen-Zentrale

Tel +49 761 270-4 36 00 / Fax -4 45 70

Mathildenstr. 1, 79106 Freiburg

<http://www.giftberatung.de>

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

Xi; Irriterend

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS05

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

N,N',N''-tricyclohexyl-1-methylsilaantriamine

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2014

Versie: 2

Herziening van: 09.04.2014

Handelsnaam: DIRKO TRANSPARENT/AMINOSAL

(Vervolg van blz. 1)

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren niet toepasselijk

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Polydimethylsiloxaan met anorganische vulstof en aminosilaan verknoopmiddel

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 15901-40-3	N,N',N''-tricyclohexyl-1-methylsilaantriamine	3-<5%
EINECS: 240-040-8	C R35; Xn R21/22 Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	

aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na het inademen: Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

na huidcontact:

Verwijder met een doek of papier uit de huid. Reinig vervolgens met water en zeep.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken:

Laten braken en medische hulp inroepen.

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2014

Versie: 2

Herziening van: 09.04.2014

Handelsnaam: DIRKO TRANSPARENT/AMINOSAL

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.**blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Mechanisch opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Door de reactie met waterdamp(luchtvochtigheid) komen produkten vrij. Zie hiervoor punt 8

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag:**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2014

Versie: 2

Herziening van: 09.04.2014

Handelsnaam: DIRKO TRANSPARENT/AMINOSAL

(Vervolg van blz. 3)

Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:

Door de reactie met waterdamp(luchtvochtigheid) komen produkten vrij:

64-19-7 azijnzuur**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Ademhalingsbescherming:

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter AEBK/EN 141

Handbescherming: Veiligheidshandschoenen (EN 374)**Handschoenmateriaal**

Handschoenen uit rubber

Butylrubber

Nitrilrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166)**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:****Vorm:**

pasteus

Kleur:

volgens de produktspecificatie

Reuk:

specifiek voor het produkt

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

pH-waarde:

Niet bepaald.

Toestandsverandering**Smelpunt/smeltbereik:**

niet bepaald

Kookpunt/kookpuntbereik:

niet bepaald

Vlampunt:

>151 °C

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):

Niet bruikbaar.

Ontstekingstemperatuur:**Ontbindingstemperatuur:**

Niet bepaald.

Zelfonsteking:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2014

Versie: 2

Herziening van: 09.04.2014

Handelsnaam: DIRKO TRANSPARENT/AMINOSAL

(Vervolg van blz. 4)

Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.**Ontploffingsgrenzen:**
onderste: Niet bepaald.
bovenste: Niet bepaald.**Dampspanning:** Niet bepaald.**Dichtheid bij 20 °C:** 1,03 g/cm³
Relatieve dichtheid Niet bepaald.
Dampdichtheid Niet bepaald.
Verdampingssnelheid Niet bepaald.**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**
Water: niet resp. gering mengbaar**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.**Viscositeit**
dynamisch: Niet bepaald.
9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit**10.2 Chemische stabiliteit****Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Bij 150 °C geringe hoeveelheden formaldehyde vrijkomen door oxidatieve afbraak

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit:****Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**Primaire aandoening:****op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvliezen**aan het oog:** Prikkeling**Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend**Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit**Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

NL

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 09.04.2014

Versie: 2

Herziening van: 09.04.2014

Handelsnaam: DIRKO TRANSPARENT/AMINOSAL

(Vervolg van blz. 5)

Verdere ecologische informatie:**Algemene informatie:**

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Afvalmateriaal moet worden afgevoerd in overeenstemming met de afvalrichtlijn 2008/98/EG en overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Onverhard materiaal mag niet worden tesamen met huisvuil gestort worden en niet in de gootsteen werpen. Open product containers weg te nemen en laat het staan, terwijl in de frisse lucht, totdat de reactie voltooid is (dat wil zeggen, geen geur waarneembaar is). Afvoeren Dan als het uitgeharde product.

Uitgehard product kan worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. In overeenstemming met de geldende voorschriften moeten worden nageleefd.

Europese afvalcatalogus

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 04 00	afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 04 00	afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)
08 04 10	niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Houder volledig leegmaken (geen traan daalt, geen poeder rust, geschraapt voorzichtig) en in overeenstemming met de van toepassing zijnde plaatselijke en landelijke voorschriften de voorkeur voor hergebruik of recycling.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer****ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt**14.3 Transportgevaarklasse(n)****ADR, ADN, IMDG, IATA**
klasse vervalt**14.4 Verpakkingsgroep:****ADR, IMDG, IATA** vervalt

(Vervolg op blz. 7)



Das Original

Bladzijde: 7/8

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2014

Versie: 2

Herziening van: 09.04.2014

Handelsnaam: DIRKO TRANSPARENT/AMINOSAL

(Vervolg van blz. 6)

14.5 Milieugevaren:**Marine pollutant:** Neen**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II
bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.**Transport/verdere gegevens:** Geen gevarengood volgens de transport
voorschriften**VN "Model Regulation":** -

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:**Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
I	0,9
NK	57,0

Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Blad met gegevens van de afgifte-sector 1ET**Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Vervolg op blz. 8)

NL



Das Original

Bladzijde: 8/8

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2014

Versie: 2

Herziening van: 09.04.2014

Handelsnaam: DIRKO TRANSPARENT/AMINOSAL

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

(Vervolg van blz. 7)

NL