

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 en Bijlage II

ORAC Decofix EXTRA

FX200 310ml
→ min. 80m

FX210 80ml
→ min. 20m



Opgesteld door: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG) - Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
www.big.be

Publicatiedatum: 2003-01-30

Datum van herziening: 2010-11-17

Reden van herziening: REACH

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: Orac Decofix Extra

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Lijm/kleefstof

1.3 Identificatie van de onderneming:

ORAC NV

Biekorfstraat 32

8400 Oostende

T: 0032 (0)59 80 32 52

F: 0032 (0)59 80 28 10

info@oracdecor.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

24u/24u: +32 14 58 45 45 (BIG)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

DSD/DPD

- Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid

- Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten

- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid

- Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing

CLP

Huidirrit. 2:

Veroorzaakt huidirritatie. (H315)

Sens. huid 1:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (H317)

Oogirrit. 2:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (H319)

Sens. luchtw. 1:

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. (H334)

STOT eenm. 3:

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (H335)

Kank. 2:

Verdacht van het veroorzaken van kanker. (H351)

STOT herh. 2:

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing (H373)

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam:

4,4'-methylene-difenyldiisocynaat (MDI)

CAS-nr. EINECS/ELINCS:

101-68-8

202-966-0

Conc. :

10%←C←25%

Indeling volgens DSD/DPD:

- Carc. Cat. 3; R40

- Xn; R20 - 48/20

- Xi; R36/37/38

- R42/43

Indeling volgens CLP:

- Kank. 2; H351

- Acute tox. 3; H331

- STOT herh. 2; H373

- Oogirrit. 2; H319

- STOT eenm. 3; H335

- Huidirrit. 2; H315

- Sens. luchtw. 1; H334

- Sens. huid 1; H317

Voetnoot

- (1)(2)

(1) Voor volledige tekst van R- en H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht

Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen

4.2 Contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen

Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken

Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt

4.3 Contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen

Geen neutralisatiemiddel gebruiken

Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt

4.4 Na inslikken:

Mond spoelen met water

Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken

Niet laten braken

Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen:

- Polyvalent schuim
- BC-poeder
- Koolzuur
- Verneveld water

5.2 Te mijden blusmiddelen:

Geen te mijden blusmiddelen gekend

5.3 Speciale blootstellingsgevaaren:

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide)

Reageert langzaam met water (vocht): vorming van (koolstofdioxide)

5.4 Instructies:

Toxische gassen verdunnen met verneveld water

5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

- Handschoenen
- Gelaatsscherm
- Beschermende kleding
- Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Zie rubriek 8.2

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

- Morsstof indammen
 - Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen
 - Binnendringen in riool verhinderen
- Zie rubriek 13

6.3 Reinigingsmethoden:

- Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten
- Vaten niet hermetisch sluiten
- Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
- Bevuilde oppervlakten reinigen (behandelen) met aceton
- Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
- Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en opslag

7.1 Hantering:

- Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden
- Verwijderd houden van open vuur/warmte
- Verpakking goed gesloten houden
- Afval niet in de gootsteen lozen

7.2 Opslag:

Voorwaarden voor veilige opslag:

- Op een droge plaats bewaren
 - Op een goed geventileerde plaats bewaren
 - Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren
 - In orde met de wettelijke normen
 - Maximale opslagtijd: 1 jaar
- Product verwijderd houden van:

- (sterke) zuren
- (sterke) basen
- alcoholen
- aminen
- water/vocht

Geschikt verpakkingsmateriaal:

- polyethyleen

7.3 Specifiek gebruik:

Zie de aanwijzingen van de fabrikant voor het geïdentificeerde gebruik

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling:

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

Indicatieve grenswaarde (Nederland)

Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan

- Kortetijds waarde: 0.02 ppm - 0.21 mg/m³
- Tijdsgegewogen gemiddelde: 0.005 ppm - 0.05 mg/m³

Grenswaarde (België)

Difenylnmethaan-4,4'-di-isocyaan (MDI)

- Kortetijds waarde: ppm - mg/m³
- Tijdsgegewogen gemiddelde: 0.005 ppm - 0.052 mg/m³

TLV (USA)

Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)

- Kortetijds waarde: ppm
- Tijdsgegewogen gemiddelde: 0.005 ppm

TRGS 900 (Duitsland)

4,4'-Methylen- diphenyl diisocyanat

- Tijdsgegewogen gemiddelde: 0.05 mg/m³

Grenswaarde (Frankrijk)

4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane

- Kortetijds waarde: 0.02(5 min) ppm - 0.2(5 min) mg/m³
- Tijdsgegewogen gemiddelde: 0.01 ppm - 0.1 mg/m³

Grenswaarde (UK)

Isocyanates, all (as -NCO)

- Kortetijds waarde: -(-NCO) ppm - 0.07(-NCO) mg/m³
- Tijdsgegewogen gemiddelde: -(-NCO) ppm - 0.02(-NCO) mg/m³

8.1.2 Meetnormen:

Productnaam - Test - Nummer - Staalnamemethode - Opmerking:

4,4-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)

test: NIOSH

Nummer: 5521

Staalnamemethode: natchemisch

Isocyanates

Test: NIOSH

Nummer: 5521

Staalnamemethode: natchemisch

Isocyanates

Test: NIOSH

Nummer: 5522

Staalnamemethode: natchemisch

Methylene Bisphenyl Isocyanate

Test: OSHA

Nummer: 47

Papi

Test: OSHA

Nummer: CSI

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

Regelmatig concentratie in de lucht meten

Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen

b) Bescherming van de handen: Handschoenen - polyethyleen

c) Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril

d) Bescherming van de huid: Beschermkleding

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Algemene informatie:

Versijningsvorm: Pasta

Geur: Kenmerkende geur

Kleur: Kleurloos

9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

Vlampunt: > 165 °C

Relatieve dichtheid: 1.1

Relatieve dampdichtheid: > 2

9.3 Overige informatie:

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Te vermijden omstandigheden:

Mogelijk brandgevaar: warmtebronnen

Stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden

10.2 Te vermijden materialen:

- (sterke) zuren

- (sterke) basen

- alcoholen

- aminen

- water/vocht

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide)

Reageert langzaam met water (vocht): vorming van (koolstofdioxide)

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Acute toxiciteit:

4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat (MDI)

- LD50 oraal (rat): 9200 mg/kg

- LD50 dermaal (konijn): > 10000 mg/kg

11.2 Chronische toxiciteit:

- Langdurige blootstelling: gevaar voor gezondheidsschade bij inademing

- Geen cumulatieve werking

- Kankerverwekkende eigenschappen voor de mens onduidelijk

- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)

- evat een stof van MAK-Schwangerschaftsgruppe C

4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat (MDI)

- EG carc cat: 3

- IARC - classificatie: 3

- MAK - Kriebserzeugend Kategorie: 4

- MAK - Schwangerschaft Gruppe: C

- CLP carc cat: categorie 2

Orac Decofix Extra

- EG carc cat: 3

11.3 Acute effecten/symptomen:

Inademing:

- Droge keel/keelpijn

- Hoesten

- Lopende neus

- Irritatie luchtwegen

- Neusslijmvliesirritatie

Huidcontact:

- Prikkeling/irritatie van de huid

Oogcontact:

- Irritatie van het oogweefsel

Inslikken:

- Irritatie maag-darmslijmvliezen

11.4 Chronische effecten:

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- Jeuk

- Huiduitslag/ontsteking

- Zwaktegevoel

- Hoesten

- Kans op ontsteking van de luchtwegen

- Ademhalingsmoeilijkheden

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit:

4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat (MDI)

organisme - waarde - duur (u) - opmerking:

LC50 vissen

BRACHYDANIO RERIO ≥ 500 mg/l - 24 u

EC50 Daphnia

DAPHNIA MAGNA >100 mg/l

12.2 Mobiliteit:

Vluchtige organische stoffen (VOS): 0 %

Oplosbaarheid/reactie in water:

Literatuur vermeldt: niet oplosbaar in water

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water

12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie

12.5 Resultaten van PBT-beoordeling:

Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalvoorschriften:

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, beschikking 2001/118/EG)

08 04 09*: afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere EURL-codes van toepassing zijn.
Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

13.2 VERWIJDERINGSMETHODEN:

Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing met terugwinning van energie
Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften
Niet in het riool of het milieu lozen

13.3 Verpakking:

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG)
15 01 10*: verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

Vervoer: Niet onderworpen
UN-nummer: -
Klasse:
Verpakkingsgroep:
Gevaarsidentificatienummer:
Classificatiecode:
Etiketten:
Merktken milieugevaarlijke stof:

RID

Vervoer: Niet onderworpen
UN-nummer: -
Klasse:
Verpakkingsgroep:
Classificatiecode:
Etiketten:
Merktken milieugevaarlijke stof:

ADNR

Vervoer: Niet onderworpen
UN-nummer: -
Klasse:
Verpakkingsgroep:
Classificatiecode:
Etiketten:
Merktken milieugevaarlijke stof:

IMO

Vervoer: Niet onderworpen
UN-nummer: -
Klasse:
Verpakkingsgroep:
Etiketten:
Marine pollutant:
Merktken milieugevaarlijke stof:

ICAO

Vervoer: Niet onderworpen
UN-nummer: -
Klasse:
Verpakkingsgroep:
Etiketten:
Merktken milieugevaarlijke stof

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 EU-wetgeving:

DSD/DPD

Etikettering volgens richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG en 2006/8/EG



Schadelijk

Bevat: 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat (MDI)

R-zinnen

36/37/38 - Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid
40 - Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten
42/43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid
48/20 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing

S-zinnen

(02) - (Buiten bereik van kinderen bewaren)
23 - Damp niet inademen
36/37 - Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding
45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)
(63) - (Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten)

Extra aanbevelingen

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.
- Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.
- Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.
- Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

CLP

Indeling en etikettering volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 en na evaluatie van beschikbare testdata



Bevat: 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat (MDI)

H-zinnen

- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

P-zinnen

- P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P261 Inademing vermijden.
- P309 + P311 NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P304 + P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

Aanvullende informatie

- Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.
- Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.
- Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

15.2 Nationale voorschriften:

Nederland

Waterbezwaarlijkheid (Nederland): 8

Afalidentificatie andere afvalstoffenlijsten:

LWCA (Nederland): KGA categorie 03

Duitsland

TA-Luft:4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat (MDI): TA-Luft Klasse 5.2.5/1

WGK: 1

Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)

15.3 Specifieke communautaire bepalingen:

Opgenomen in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006: Bepalingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen. Wettekst: EG/552/2009

Referentie wettekst: Zie kolom 1: 56.

16. OVERIGE INFORMATIE

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten.

Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen terzake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie.

Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw BIG licentieovereenkomst. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG, verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg uw BIG licentie overeenkomst voor details.

(*) = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

DSD	Dangerous Substance Directive Gevaarlijke StoffenRichtlijn
DPD	Dangerous Preparation Directive Gevaarlijke PreparatenRichtlijn
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

R20 S- chadelijk bij inademing

R36/37/38 - Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid

R40 - Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten

R42/43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid

R48/20 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 - Giftig bij inademing.

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing

Volledige tekst van alle klassen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

Acute tox.	Acute toxiciteit
Huidirrit.	Huidirritatie
Kank.	Kankerverwekkendheid
Oogirrit.	Oogirritatie
Sens. huid	Sensibilisatie van de huid
Sens. luchtw.	Sensibilisatie van de luchtwegen
STOT eenm.	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling
STOT herh.	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling