



ORAC FIX EXTRA- VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (2001/58/EG)

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF / PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Handelsnaam: ORAC FIX EXTRA

Gebruik van de stof of het preparaat: Kleefstof.

Distributeur: ORAC NV
Oudenburgsesteenweg 90
B-8400 Oostende
BELGIË
Telefoon: +32 (0)59-80.32.52
Telefax: +32 (0)59-80.28.10
E-mail: oracinfo@oracdecor.com
Contact: Nico Wynthein

Telefoonnummer voor noodgevallen: +32 (0)14-58.45.45
(Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (BIG),
Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel).

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving:

Polyurethaanprepolymeer.

Gevaarlijke bestanddelen:

Gev. bestanddeel	Cas Nr. EINECS Nr.	Conc.	Gevaars symbool	Risico's
Methyleendifenyl- diisocynaat	26447-40-5 247-714-0	>25	Xn	R20 R36/37/38 R42/43
Benzylbutylfthalaat	85-68-7 201-622-7	2,5-25%	N	R50/53
Diethylmethyl- benzeendiamine	68479-98-1 270-877-4	<2,5%	Xn N	R21/22 R36 R48/22 R50/53

3. RISICO'S

- Schadelijk bij inademen.
- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en bij contact met de huid.
- Giftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen:

Bij twijfel of aanhoudende symptomen verschijnselen een arts raadplegen.

Inademen:

- Breng het slachtoffer in de frisse lucht.
- Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen.
- Bij ademhalingsmoeilijkheden: arts raadplegen.

Ogen:

- Geopende ogen onmiddellijk 15 minuten met veel stromend water spoelen.
- Bij blijvende irritatie: arts raadplegen.

Huid:

- Onmiddellijk 15 minuten spoelen met veel water en zeep, geen oplosmiddelen of verdunners.
- Bij blijvende irritatie: arts raadplegen.

Inslikken:

- Nooit water aan bewusteloos slachtoffer geven, geen braken opwekken.
- Indien met zich onwel voelt: arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen:

Polyvalent schuim, poeder, kooldioxide, verneveld water.

5.2 Te mijden blusmiddelen: geen.

5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:

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

5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

- Bij verhitting/verbranding: perslucht- of zuurstoftoestel.

5.5 Instructies:

- Toxische gassen verdunnen met verneveld water.
- Rekening houden met toxisch bluswater.
- Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET PRODUKT

6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

- Veiligheidsbril
- Handschoenen
- Beschermkledij

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

- Bodem- en waterverontreiniging voorkomen.
- Niet in de riool lozen.
- Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.
- Lek dichten, toevoer afsluiten.
- Morsstof indammen.

6.3 Opruiming:

- Morsstof opscheppen in afsluitbare recipiënten.
- Morsstof zorgvuldig verzamelen.
- Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.
- Morsstof opscheppen in afsluitbare recipiënten.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Hantering:

- Tijdens gebruik niet eten of drinken. Na gebruik de handen wassen.
- Verontreinigde kleding uittrekken en reinigen.
- Afval niet in de gootsteen lozen.
- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden.

7.2 Opslag:

- Verpakking goed gesloten houden.
- Op een droge plaats bewaren, in afwezigheid van direct zonlicht.
- Opslaan tussen +5 en +30°C
- verwijderd houden van warmtebronnen.
- Maximale stockeertijd: 365 dagen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PER- SOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Grenswaarden voor blootstelling: Niet opgenomen.

ORAC FIX EXTRA- VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (2001/58/EG)

8.2 Maatregelen ter beheersing van de blootstelling:

- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

- Oogbescherming: veiligheidsbril.
- Handbescherming: chemisch bestendige handschoenen.
- Huidbescherming: geschikte beschermkleding.
- Ademhalingsbescherming: voldoende ventilatie.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Vorm: pasteus
- Geur: licht aromatisch - kenmerkend
- Kleur: kleurloos
- Kookpunt/-traject: niet gekend
- Smeltpunt/-traject: niet gekend
- Vlampunt: niet gekend
- Zelfontbrandingstemperatuur: > 350°C
- Explosiegrenzen: niet gekend
- Dichtheid: 1,1 g/cm³ (bij 20°C)
- Wateroplosbaarheid: onoplosbaar
- Oplosbaar in: organische solventen

10. STABILITEIT EN REAKTIVITEIT

10.1 Stabiliteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Gevaarlijke ontledingsproducten:

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

10.3 Te vermijden stoffen of omstandigheden:

- Warmtebronnen
- Oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Acute toxiciteit:

Benzylbutylftalaat:

LD 50 oraal rat:	2330 mg/kg
LD 50 dermaal rat:	6700 mg/kg
LD 50 dermaal konijn:	> 10 000 mg/kg
LC 50 inhalatie rat:	> 6,7 mg/ 0,25 uur
LC 50 inhalatie rat:	NB ppm/ 4 u

Diethylmethylbenzeendiamide:

LD 50 oraal rat:	598 mg/kg
LD 50 dermaal rat:	> 2000 mg/kg
LD 50 dermaal konijn:	> 700 mg/kg
LC 50 inhalatie rat:	NB mg/ 0,25 uur
LC 50 inhalatie rat:	NB ppm/ 4 u

11.2 Chronische toxiciteit:

IARC-classificatie: 3 (benzylbutylftalaat).

11.3 Wijze van blootstelling:

Inslikken, inademen, ogen en huid.

11.4 Acute effecten/symptomen:

Na inademen:

- Irritatie luchtwegen.
- Neusslijmvliesirritatie.

Na contact met de huid:

- Prikkeling/irritatie van de huid.

Na contact met de ogen:

- Irritatie van het oogweefsel.

11.5 Chronische effecten / symptomen:

- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
- Niet geclassificeerd als giftig voor de voortplanting (EU).

12. MILIEU INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit:

diethylmethylbenzeendiamine:

- LC 50 (48 u): 194 mg/l (Leuciscus idus)
- EC 50 (48 u): < 1 mg/l (Daphnia Magna).

12.2 Mobiliteit:

- Vluchtige organische stoffen (VOS): 0 %.
- Niet oplosbaar in water.

12.3 Persistentie en afbraak:

Biodegradatie:

- Bodem: geen gegevens beschikbaar.
- Water: geen gegevens beschikbaar

12.4 Mogelijke bioaccumulatie: Geen gegevens bekend.

12.5 Andere schadelijke effecten:

WGK: 2 (Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsverfahren wassergefährdender Stoffe (VwVWS) van 17 mei 1999.

Effect op de ozonlaag: niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG).

13. INSTRUKTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalsleutel (Duitsland): 55905
- Afvalstofcode (EU): 08 04 02 (afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat).
- Afvalstofcode (Vlaanderen): 512
- Gevaarlijk afval: 91/689/EG

13.2 Verwijderingmethoden:

Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing.

13.3 Verpakking:

Afvalstofcode verpakking: 15 01 10 (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product transporteren overeenkomstig de beschikking van het ADR voor het wegvervoer, RID voor de spoorwegen, IDMG voor zeevervoer en ICAO/IATA voor luchtvervoer.

90

3077

ORAC FIX EXTRA- VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (2001/58/EG)

14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen:

UNO-nummer: 3077
 Klasse: 9
 Sub Risks: -
 Verpakkingsgroep: III
 Proper shipping name: UN 3077, stof die gevaarlijk is voor het milieu, vast, n.e.g. methyleendifenyldiisocynaat

14.2 ADR (vervoer over de weg):

Klasse: 9
 Verpakkingsgroep: III
 Etiket tanks: 9
 Etiket colli: 9

14.3 RID (vervoer per spoor):

Klasse 3: 9
 Verpakkingsgroep: III
 Etiket tanks: 9
 Etiket colli: 9

14.4 ADNR (vervoer over de binnenwateren):

Klasse: 9
 Verpakkingsgroep: III
 Etiket Tanks: 9
 Etiket colli: 9

14.5 IMDG (vervoer over zee):

Klasse: 9
 Sub risks: -
 Verpakkingsgroep: III
 MFAG: -
 EMS: -
 Marine pollutant: P

14.6 ICAO (vervoer door de lucht):

Klasse: 9
 Sub risks: -
 Verpakkingsgroep: III

Verpakkingsinstructies Passenger aircraft: 911/Y911

Verpakkingsinstructies Cargo Aircraft: 911

14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het vervoer: geen.

14.8 Limited Quantities (LQ):

Indien de stoffen en hun verpakkingen beantwoorden aan hoofdstuk 3.4 van het ADR/RID/ADNR moeten ALLEEN de volgende verplichtingen nageleefd worden:

- Op elke verpakking moet een ruit worden aangebracht met daarin de vermelding 'UN 3077';
- of, indien meerdere stoffen met verschillende identificatienummers in één en hetzelfde collo verpakt zijn, de letters: 'LQ'.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 Etikettering volgens EG-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG:



Milieuschadelijk



Schadelijk

Bevat: methyleendifenyldiisocynaat.

15.2 R-zinnen:

- R20: Schadelijk bij inademing.
 R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
 R42/43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en bij contact met de huid.
 R51/53: Giftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

15.3 S-zinnen:

- S02: Buiten bereik van kinderen bewaren.
 S23: Damp niet inademen.
 S24: Aanraking met de huid vermijden.
 S37: Draag geschikte handschoenen.
 S45: In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen).
 S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
 S63: Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.

Bevat Isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

16. OVERIGE INFORMATIE

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

- TLV: Threshold Limit Value - ACGIH US
 OES: Occupational Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk
 MEL: Maximum Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk
 MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland
 TRK: Technische Richtkonzentrationen - Duitsland
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie - Nederland
 VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition - Frankrijk
 VLE: Valeurs limites d'exposition à court terme - Frankrijk
 GWBB: Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België
 GWK: Grenswaarde kortstondige blootstelling - België
 EG: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG

De informatie in dit veiligheidsblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Er wordt echter geen garantie gegeven op de informatie in dit veiligheidsblad.