



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 1 van 6

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 15 / 6 / 2006

## Methylethylketon

**INFO**

HBV CHEMIE  
Postbus 93  
Beugsloepweg 9  
NL-3130 AB Vlaardingen Nederland  
Tel. 010-4343911  
Fax 010-4602436  
In geval van nood : NVIC +31 (0)30 2748888 Uitsluitend bestemd om  
artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

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

**Format** : Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de REACH verordening (EG) 1907/2006.

**Aard van het product** : Oplosmiddel.

**Opgesteld door** : Department Legal Affaires  
E. van Reeuwijk  
administratie@hbvchemicalien.nl

**Handelsnaam** : Methylethylketon.

**Verantwoordelijk voor marktintroductie** : Zie adres hierboven.

### 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

EG etikettering



**-Symbo(o)l(en)** : Xi : Irriterend. F : Licht ontvlambaar

**Licht ontvlambaar.****Irriterend voor de ogen.****Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.****Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.****Symptomen bij gebruik**

**-Inademing** : De symptomen van overmatige blootstelling aan dampen zijn : slaperigheid, zwakheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, verminderd gezichtsvermogen.

**-Contact met de huid** : Herhaald of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken.

**-Contact met de ogen** : Kan oogirritatie veroorzaken.

**-Inname** : Het inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

**Nota** : De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde produkt.

### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Stof / Preparaat** : Stof.

**Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen (Richtlijn 67/548/EEG) :**

| Naam Component | Waarde(n) | CAS-nr. | EG-nr.    | Catalogus-nummer | Indeling                        |
|----------------|-----------|---------|-----------|------------------|---------------------------------|
| Butanon        | :         | 78-93-3 | 201-159-0 | 606-002-00-3     | F; R11<br>R66<br>R67<br>Xi; R36 |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 2 van 6

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 15 / 6 / 2006

## Methylethylketon

INFO

### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (vervolg)

Ingrediënten (INCI) : Butanone.

### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

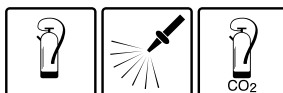
**-Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
**-Contact met de huid** : Verontreinigde kleren uittrekken en de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.



**-Contact met de ogen** : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.  
**-Inslikken** : Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Niet laten braken.  
**Algemene informatie** : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**Specifieke risico's** : Onmiddellijk brandgevaar.  
**Preventie** : Geen open vuur. Rookverbod.  
**Blusmiddelen**



: Koolzuur. Poeder. Waternevel. Schuim.

**- Ongeschikte blusmiddelen**



: Geen sterke waterstraal gebruiken.

**Aangrenzende branden** : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

### 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Niet roken. Zorg voor voldoende ventilatie.  
**Voorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.  
**Reinigingsmethoden** : Absorbeer gemorst product met anorganisch absorptiemateriaal zoals zand.

### 7 HANTERING EN OPSLAG

**Algemeen** : Geen open vuur. Rookverbod.

**Persoonlijke bescherming**



: Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Opslag** : In goed gesloten verpakking bewaren.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 3 van 6

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 15 / 6 / 2006

## Methylethylketon

INFO

### 7 HANTERING EN OPSLAG (vervolg)

**Hantering** : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met milde zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

### 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

**Persoonlijke bescherming** : Zorg voor degelijke ventilatie.  
**-Ademhalingsbescherming** : Geen bescherming is vereist indien men voldoende ventilatie handhaaft.  
**- Huidbescherming** : Nitril handschoenen dragen.  
**- Oogbescherming** : Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of vernevelen.  
**Algemene hygiëne** : Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.  
**Arbeidshygiënische blootstellingsgrens** : [http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/limit\\_values/index.html](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/limit_values/index.html)  
Butanon : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 590  
Butanon : MAC [ppm] : 200

### 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**Fysische toestand bij 20°C** : Vloeibaar.  
**Kleur** : Kleurloos.  
**Geur** : Kenmerkend.  
**pH-waarde** : Niet van toepassing.  
**Kookpunt [°C]** : 79  
**Eindkookpunt [°C]** : 80  
**Dichtheid** : 0.80  
**Dampspanning, 20°C** : 9500  
**Vlampunt [°C]** : -4  
**Zelfontbrandingstemperatuur [°C]** : 515  
**Explosiegrenzen - onderste [%]** : 1.8  
**Explosiegrenzen - bovenste [%]** : 11.5

### 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**Stabiliteit en reactiviteit** : Kan een explosief mengsel in lucht vormen.  
**Gevaarlijke ontbindingsproducten** : Geen in normale omstandigheden.  
**Te vermijden stoffen** : Oxydatiemiddel.

### 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 6 van 1999/45/EG is dit product geassocieerd zoals vermeld in rubriek 15. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

**Betreffende de ingrediënten** : • Butanon : Oraal (konijn) LD50 [mg/kg] : 3400  
Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.

### 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 7 van 1999/45/EG is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 15. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 4 van 6

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 15 / 6 / 2006

## Methylethylketon

**INFO**

### 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE (vervolg)

Over de ingrediënten : • Butanon : Log P octanol / water bij 20°C : .3  
• Butanon : LC50-96 Uur - vis [mg/kg]  
• Butanon : 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [mg/l] : 5091  
Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.

### 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Algemeen** : Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.  
**Verwijderingsmethode** : Gemorst product opnemen met droog chemisch absorptiemiddel.  
Kleine residu's mogen met water worden weggespoeld.

### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**Algemene informatie** : ADR 2009  
**Noodmaatregelen bij ongeval** : Geen open vuur. Rookverbod.  
Omstaanders uit de gevarezone houden.  
ONMIDDELLIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

**UN Nr** : 1193

**G.I. nr** : 33

**Vervoer over land**

**ADR/RID** : Groep : II  
3

**-Juiste vervoersnaam** : UN1193 METHYLETHYLKETON, 3, II

**- ADR Klasse** : 3

**-ADR Verpakkingsgroep** : II

**- Etikettering ADR**



: 3

**-Beperkte Hoeveelheid**

: LQ 4

Samengestelde verpakkingen-Binnenverpakking: Maximale inhoud : 3 l  
Samengestelde verpakkingen-Collo: Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 30 kg  
Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-  
Binnenverpakking: Maximale inhoud : 1 l  
Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-Collo:  
Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 20 kg

**Tunnel beperking code** : D1E : Doorgang verboden door tunnels Cat.D (tank- en losgestort vervoer).  
Doorgang verboden door tunnels Cat.E (alle vervoer).

**Zeevervoer**

**- IMO-IMDG code** : Klasse 3

**IMO Verpakkingsgroep** : II

**- EMS-Nr** : F-E S-D

**Luchtvervoer**

**- ICAO/IATA** : Packaging instructions cargo : 307

Packaging instructions passenger: 305

**- IATA - Klasse of divisie** : 3



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 5 van 6

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 15 / 6 / 2006

## Methylethylketon

**INFO**

### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (vervolg)

IATA Verpakkingsgroep : II

### 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

**EG etikettering****-Symbo(o)l(en)**: Xi : Irriterend.  
F : Licht ontvlambaar**EG Indeling**: F; R11  
R66  
R67  
Xi; R36**R Zinnen**: R11 - Licht ontvlambaar.  
R36 - Irriterend voor de ogen.  
R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.**S Zinnen**: S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S9 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
S16 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

### 16 OVERIGE INFORMATIE

**Aanbevolen toepassingen & beperkingen** : Huishoudelijk.**Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3)** : R11 - Licht ontvlambaar.  
R36 - Irriterend voor de ogen.  
R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zondig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zondig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.

**Herziening** : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met \*.

### Bijlagen

**Identificatie van het product** : Methylethylketon.**REACH informatie****Chemische veiligheidsbeoordeling** : Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uitgevoerd te worden.  
Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.**Primaire bron van blootstelling** : Inslikken.  
Inademing.



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD  
REACH**

bladzijde : 6 van 6

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 15 / 6 / 2006

**Methylethylketon**

**INFO**

**Bijlagen (vervolg)**

**Aard van het gevaar** : Zie Rubriek 2.  
**Contact met de huid** : Zie Rubriek 2.  
**Contact met de ogen** : Zie Rubriek 2.  
**Inname** : Zie Rubriek 2.  
**Inademing** : Zie Rubriek 2.  
**Milieugevaar** : Zie Rubriek 12.

Einde van document