



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 1 van 7

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 7 / 12 / 2007

Vervangt : 31 / 5 / 2006

Kwastontharder**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.

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 : Kwastontharder.

Verantwoordelijk voor marktintroductie : Zie adres hierboven.

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

EG etikettering



-Symbo(o)l(en) : Xn : Schadelijk. F : Licht ontvlambaar N : Milieugevaarlijk.

Licht ontvlambaar.

Irriterend voor de ogen en de huid.

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Bevat : Aceton - Methyleenchloride - Nafta lichte (met waterstof behandeld, laag kookpunt)

Symptomen bij gebruik

-Inademing : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

-Contact met de huid : Kan droge of gekloofde huid veroorzaken.

-Contact met de ogen : Oogirritatie bij rechtstreeks contact.

-Inname : Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product leidt tot een gezondheidsrisico.
Kan aanleiding geven tot een opname door de longen, met een chemische longontsteking als gevolg.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof / Preparaat : Preparaat.

Componenten / Onzuiverheden

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

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	Indeling
----------------	-----------	---------	--------	------------------	----------



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 2 van 7

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 7 / 12 / 2007

Vervangt : 31 / 5 / 2006

Kwastontharder

INFO

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (vervolg)

ACETONE	:	Tussen 25 en 50 %	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	F; R11 R66 R67 Xi; R36
DICHLOROMETHANE	:	Tussen 20 en 24.9 %	75-09-2	200-838-9	602-004-00-3	Carc. Cat. 3; R40
Nafta lichte (met waterstof behandeld, laag kookpunt)	:	Tussen 15 en 19.9 %	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1	F; R11 Carc. Cat. 2; R40 Xn; R65 R67 Xi; R38 N; R51-53
Nafta zwaar (met waterstof behandeld)	:	Tussen 15 en 19.9 %	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	R10 Xn; R65 N; R51-53
XYLENE	:	Tussen 5 en 9.9 %	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
n-BUTYL ALCOHOL	:	Tussen 1 en 4.9 %	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	R10 Xn; R22 R67 Xi; R37/38-41
Ethylbenzeen	:	Tussen 1 en 4.9 %	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	F; R11 Xn; R20
BUTYL ACETATE	:	Tussen 1 en 4.9 %	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	R10 R66 R67
1,2,4-trimethylbenzeen	:	Tussen 1 en 4.9 %	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-53

Ingrediënten (INCI)

: Acetone, Dichloromethane, Naphta light (low boiling point hydrogen treated), Naphta heavy (low boiling point hydrogen treated) (Shellsol D), Xylene, 1-Butanol, Ethylbenzene, n-Butyl acetate, 1,2,4-trimethylbenzene, Benzene.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

-Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.

-Contact met de huid



: Onmiddellijk spoelen met veel water.

-Contact met de ogen



: In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.

-Inslikken

: Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).
Bij inslikken, lauwwarm water of melk (1/2 liter) geven.

Algemene informatie

: Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 3 van 7

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 7 / 12 / 2007

Vervangt : 31 / 5 / 2006

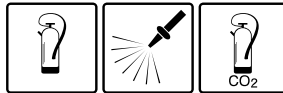
Kwastontharder

INFO

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Preventie : Geen open vuur. Rookverbod.

Blusmiddelen



: Koolzuur. Poeder. Waternevel. Schuim.

- Ongeschikte blusmiddelen



: Geen sterke waterstraal gebruiken.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Niet roken. Zorg voor voldoende ventilatie.

Vorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

Reinigingsmethoden : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

7 HANTERING EN OPSLAG

Algemeen : Geen open vuur. Rookverbod.

Persoonlijke bescherming



: Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Technische veiligheidsmaatregelen : Overhevelpompen moeten uitgerust zijn met explosievrije aandrijvingen.

Opslag : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Hantering : Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Persoonlijke bescherming : Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten.

-Ademhalingsbescherming : Indien de gebruiksmethode van het produkt een blootstellingsgevaar door inademing met zich meebrengt, goedgekeurde ademhalingsbescherming dragen. Type AX

- Huidbescherming : Neopreen- of rubberhandschoenen dragen.

- Oogbescherming : Hoewel geen specifieke gegevens over oogirritatie beschikbaar zijn, moet U, om dit produkt te hanteren, een oogbescherming dragen aangepast aan de gebruiksomstandigheden.

Algemene hygiëne : Vermijd contact van het onverdunde produkt met huid, ogen en kleding.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrens : Aceton : MAC [ppm] : 500
Aceton : MAC [ml/m3] : 1210
Methyleenchloride : TLV© -TWA [mg/m³] : 174
Methyleenchloride : TLV© -TWA [ppm] : 50
Methyleenchloride : MAC [mg/m3] : 350
Methyleenchloride : MAC [ppm] : 100
Nafta zwaar (met waterstof behandeld) : TWA [mg/m3] MAK : 116
Xyleen : TLV© -TWA [mg/m³] : 435



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 4 van 7

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 7 / 12 / 2007

Vervangt : 31 / 5 / 2006

Kwastontharder

INFO

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING (vervolg)

1-Butanol : MAC [mg/m³] : 45
1-Butanol : MAC [ppm] : 15
Ethylbenzeen : TLV[©] -TWA [mg/m³] : 434
Ethylbenzeen : TLV[©] -TWA [ppm] : 100
n-Butylacetaat : TLV[©] -TWA [mg/m³] : 713
n-Butylacetaat : TLV[©] -TWA [ppm] : 150
n-Butylacetaat : MAC [mg/m³] : 710

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij 20°C : Vloeibaar.
Kleur : Kleurloos tot lichtgeel.
Geur : Kenmerkend.
pH-waarde : Niet van toepassing.
Kookpunt [°C] : >56
Dampspanning, 20°C : <47 kPa
Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar.
Vlampunt [°C] : -3
Explosiegrenzen - onderste [%] : 13
Explosiegrenzen - bovenste [%] : 22

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit : Stabiël onder normale omstandigheden.
Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen in normale omstandigheden.

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 geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 15. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

Betreffende de ingrediënten : Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.

Betreffende de ingrediënten :

- Aceton : MAC [ppm] : 500
- Aceton : MAC [ml/m³] : 1210
- Aceton : Inademing (rat) [mg/kg/24 uren] : Hoger dan 5000
- Methyleenchloride : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : Hoger dan 2000
- Nafta lichte (met waterstof behandeld, laag kookpunt) : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : Hoger dan 5000
- Nafta lichte (met waterstof behandeld, laag kookpunt) : Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : Hoger dan 3000
- Nafta zwaar (met waterstof behandeld) : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : Hoger dan 5000
- Nafta zwaar (met waterstof behandeld) : Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : Hoger dan 11.6
- Xyleen : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 4300
- Xyleen : Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : Hoger dan 2000
- 1-Butanol : Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : Hoger dan 10
- 1-Butanol : Inademing (rat) [mg/kg/24 uren] : 800 tot 2000
- Ethylbenzeen : Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : Hoger dan 2000
- Ethylbenzeen : Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : Hoger dan 10
- n-Butylacetaat : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 14100



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 5 van 7

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 7 / 12 / 2007

Vervangt : 31 / 5 / 2006

Kwastontharder

INFO

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Dit produkt bevat gevaarlijke stoffen voor het milieu.
Schadelijk voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Over de ingrediënten : Zie <http://ecb.jrc.it/iucld/> voor gedetailleerde inlichtingen.
Zie Rubriek 3: Informatie over ingrediënten.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen : Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.
Verwijderingsmethode : Opgelet : plaatselijke en/of nationale wetgevingen en reglementeringen, kunnen het gebruik van deze methode verbieden. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene informatie : ADR 2007
Noodmaatregelen bij ongeval : Motor afzetten. Omstanders uit de gevarezone houden. ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.
UN Nr : 1993
G.I. nr : 33
ADR/RID : 3
-Juiste vervoersnaam : Groep : II
UN1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Aceton, Methyleenchloride, Nafta lichte (met waterstof behandeld, laag kookpunt)), 3, II
- ADR Klasse : 3
- 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

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG etikettering



-Symbo(o)l(en) : Xn : Schadelijk. F : Licht ontvlambaar N : Milieugevaarlijk.
EG Indeling : F; R11
Carc. Cat. 3; R40



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 6 van 7

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 7 / 12 / 2007

Vervangt : 31 / 5 / 2006

Kwastontharder**INFO****15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (vervolg)**

	Xn; R65 R67 Xi; R36/38 N; R51-53
Bevat	: Aceton - Methyleenchloride - Nafta lichte (met waterstof behandeld, laag kookpunt)
R Zinnen	: R11 - Licht ontvlambaar. R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid. R40 - Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R65 - Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken. R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
S Zinnen	: S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren. S9 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. S24/25 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden. S29/56 - Afval niet in de gootsteen werpen ; deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. S61 - Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

16 OVERIGE INFORMATIE

Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3)	: R10 - Ontvlambaar. R11 - Licht ontvlambaar. R20 - Schadelijk bij inademing. R20/21 - Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. R22 - Schadelijk bij opname door de mond. R36 - Irriterend voor de ogen. R36/37/38 - Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. R37/38 - Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. R38 - Irriterend voor de huid. R40 - Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel. R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R65 - Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken. 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 zonedig 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, zonedig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.

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



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
REACH**

bladzijde : 7 van 7

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 7 / 12 / 2007

Vervangt : 31 / 5 / 2006

Kwastontharder

INFO

Bijlagen

Identificatie van het product : Kwastontharder.

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.

Gevaarlijke stoffen : Aceton - Methyleenchloride - Nafta lichte (met waterstof behandeld, laag kookpunt)

Primaire bron van blootstelling : Inademing.

Einde van document