



VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

Bladzijde : 1 / 13

Revisie nr : 2

Datum : 28/11/2017

Vervangt : 3/10/2007

THINNER6178 – 6174 – 6166 – 6162 -
6158

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

1.1. Productidentificatie

Chemische omschrijving : THINNER

- * Aard van het product : Mengsel.
- * Reach registratienummer : -

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

Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Oplosmiddel .

- * Ontraden gebruik(en) : Niet geïdentificeerd .
Niet voor gebruik in siervoorwerpen, in scherts- en fopartikelen en in spelen (overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006) (3. Vloeibare stoffen of mengsels die als gevaarlijk worden beschouwd in de zin van de definities in Richtlijn 67/548/EEG en Richtlijn 1999/45/EG).
Niet voor gebruik in aerosolen voor amusements- of decoratiedoeleinden (overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006) (40. Stoffen die aan de ontvlambaarheidscriteria van Richtlijn 67/548/EEG voldoen en in de categorieën ontvlambaar, licht ontvlambaar of zeer licht ontvlambaar zijn ingedeeld, ongeacht of zij in bijlage VI, deel 3, bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen).
Mag niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, indien de stof of het mengsel wordt gebruikt in kleefstoffen of spuitverf die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek (overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006) (48. Toluëen).

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- * Identificatie van de onderneming : BO Motor Oil B.V.
Rootven 10
5531MB Bladel, Nederland
Tel: +31 (0)497 384847
info@bomotoroil.com
www.bomotoroil.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

- * Telefoonnummer in geval van nood : Nederland : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven
TEL: +31(0)30/274.88.88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Licht ontvlambaar (F; R11)
Irriterend (Xi; R36/38)
Schadelijk (Xn; R48/20-R65)
Giftig voor de voortplanting (Repr. Cat. 3; R63)
Andere (-; R66-R67)

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- * Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2 - Gevaar (Flam. Liq. 2; H225)
- Aspiratiegevaarlijk - Categorie 1 - Gevaar (Asp. Tox. 1; H304)
- Huidirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing (Skin Irrit. 2; H315)
- Ernstig oogletsel - Categorie 1 - Gevaar (Eye Dam. 1; H318)
- Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Categorie 3 - Waarschuwing (STOT SE 3; H336)
- Voortplantingstoxiciteit - Ongeboren kind - Categorie 2 - Waarschuwing (Repr. 2; H361d)
- Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling - Categorie 2 - Waarschuwing (STOT RE 2; H373)

2.2. Etiketteringselementen

THINNER

6178 – 6174 – 6166 – 6162 -
6158**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren (vervolg)**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- * • Gevaarlijke bestandde(e)l(en) : Tolueen , Aceton , n-Butanol
- * • Gevarenpictogram(men)
- * • Signaalwoord : Gevaar
- * • Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- * • Voorzorgsmaatregelen
- * - Preventie : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260 - Stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen. P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog- of gelaatsbescherming dragen.
- * - Reactie : P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN : Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P370+P378 - In geval van brand : Blussen met waternevel, schuim, droog chemisch product of koolstofdioxide.
- * - Opslag : P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

2.3. Andere gevaren

- * Fysische/chemische gevaren : Het product kan statische ladingen accumuleren die een ontsteking kunnen veroorzaken.
- * Gevaren voor de gezondheid : Kan irriterend zijn voor ogen, neus, keel en longen.
- * Gevaren voor het milieu : Geen significant gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- * Gevaren voor de veiligheid : Bij of boven het vlampunt kunnen de aanwezige dampen ontbranden in open lucht of ontploffen in gesloten toestand, wanneer gemengd met lucht en blootgesteld aan een ontstekingsbron.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen3.2. Mengsels

- * SCHADELIJK(E) BESTANDDE(E)L(EN)

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
Tolueen	: >= 20 %	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R65-48/20 R67 Xi; R38 ----- Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373



VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

Bladzijde : 3 / 13

Revisie nr : 2

Datum : 28/11/2017

Vervangt : 3/10/2007

THINNER

6178 – 6174 – 6166 – 6162 -
6158

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
Aceton	: >= 20 %	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	F; R11 R66 R67 Xi; R36 ----- Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 STOT RE; EUH066
n-Butylacetaat	: 15 < 20 %	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	R10 R66 R67 ----- Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE; EUH066
n-Butanol	: 3 < 10 %	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	R10 Xn; R22 R67 Xi; R37/38-41 ----- Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336

* De volledige tekst van de R-zinnen en (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Eerstehulpmaatregelen bij
- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.
Een arts raadplegen.
 - Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken.
Huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep. (ev. douchen).
Bij (blijvende) irritatie, een arts raadplegen.
 - Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.
Contactlenzen verwijderen.
Oogarts consulteren.
Geen neutralisatiemiddel gebruiken.
 - * - Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.
Slachtoffer veel water laten drinken.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

* Zie rubriek 11.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling



VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

Bladzijde : 4 / 13

Revisie nr : 2

Datum : 28/11/2017

Vervangt : 3/10/2007

THINNER

6178 – 6174 – 6166 – 6162 -
6158

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

* Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel , Schuim , Droog chemisch poeder , Koolstofdioxide (CO₂) .
- Te vermijden blusmiddelen : Sterke waterstraal .

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

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- * Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.
- Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen. Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal. Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terecht komt. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : Lekkloeistof opvangen in afsluitbare afvalvaten. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product. Restant met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- * Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.
- Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

- * Hantering : Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8) Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. De handen wassen voor en na het werken met het product. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsdouche en nooddouches aanwezig zijn.

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



VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

Bladzijde : 5 / 13

Revisie nr : 2

Datum : 28/11/2017

Vervangt : 3/10/2007

THINNER6178 – 6174 – 6166 – 6162 -
6158

RUBRIEK 7. Hantering en opslag (vervolg)

- Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en brandveilige plaats.
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.
Verwijderd houden van : Oxidatiemiddelen .
- Brand- en explosiepreventie : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.
Speciale voorzorgen nemen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Bij temperaturen gelijk aan of hoger dan het vlampunt kan het lucht-product mengsel een licht ontvlambaar en explosief mengsel vormen.
Dampen, zwaarder dan lucht, kunnen grote afstanden afleggen langs de grond tot aan hun bron alvorens te ontbranden of ontploffen.
Geen perslucht gebruiken om de inhoud van opslagtanks/vaten, die dit product bevatten, om te roeren of over te pompen.
Gebruik explosieveilige apparatuur.
Vonk-arm gereedschap gebruiken.
- * Geschikt verpakkingsmateriaal : Metalen .
- * Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Diverse kunststoffen .

7.3. Specifiek eindgebruik

- * Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

- * Beroepsmatige blootstellingslimieten : Voor de schadelijke bestanddelen :
Tolueen : Grenswaarde (BE) : 20 ppm (77 mg/m³) (2011) (D)
Tolueen : Kortetijds waarde (BE) : 100 ppm (384 mg/m³) (2011) (D) Tolueen :
Grenswaarde (TGG 8 u) (NL) : 40 ppm (150 mg/m³) (2007) (H) Tolueen :
Grenswaarde (TGG 15 min) (NL) : 100 ppm (384 mg/m³) (2007) (H) Aceton :
Grenswaarde (BE) : 500 ppm (1210 mg/m³) (2011)
Aceton : Kortetijds waarde (BE) : 1000 ppm (2420 mg/m³) (2011) Aceton :
Grenswaarde (TGG 8 u) (NL) : 510 ppm (1210 mg/m³) (2007) Aceton :
Grenswaarde (TGG 15 min) (NL) : 1020 ppm (2420 mg/m³) (2007) n-
Butylacetaat : Grenswaarde (BE) : 150 ppm (723 mg/m³) (2011)
n-Butylacetaat : Kortetijds waarde (BE) : 200 ppm (964 mg/m³) (2011)
n-Butanol : Grenswaarde (BE) : 20 ppm (62 mg/m³) (2011) (D)
(D) De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
(H) De toevoeging van een "H" geeft aan dat die stof relatief gemakkelijk door de huid wordt opgenomen.
- * Biologische grenswaarden : Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
- * DNELs : Voor de schadelijke bestanddelen :
• Tolueen : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 384 mg/m³
• Tolueen : Werknemer, acute - systemische effecten, inademing : 384 mg/m³
• Tolueen : Werknemer, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 192 mg/m³
• Tolueen : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 192 mg/m³
• Tolueen : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 384 mg/kg bw/ dag
• Tolueen : Consument, acute - lokale effecten, inademing : 226 mg/m³
• Tolueen : Consument, acute - systemische effecten, inademing : 226 mg/m³
• Tolueen : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 56,5 mg/m³
• Tolueen : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 226 mg/kg bw/ dag
• Tolueen : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 8,13 mg/kg



VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

Bladzijde : 6 / 13

Revisie nr : 2

Datum : 28/11/2017

Vervangt : 3/10/2007

THINNER

6178 – 6174 – 6166 – 6162 –
6158

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

bw/ dag

- Aceton : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 200 mg/m³
- Aceton : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 62 mg/kg bw/dag
- Aceton : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 186 mg/kg bw/dag
- Aceton : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 2420 mg/m³
- Aceton : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 1210 mg/m³
- Aceton : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 62 mg/kg bw/dag
- n-Butylacetaat : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 960 mg/m³
- n-Butylacetaat : Werknemer, acute - systemische effecten, inademing : 960 mg/m³
- n-Butylacetaat : Werknemer, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 480 mg/m³
- n-Butylacetaat : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 480 mg/m³
- n-Butylacetaat : Consument, acute - lokale effecten, inademing : 859,7 mg/m³
- n-Butylacetaat : Consument, acute - systemische effecten, inademing : 859,7 mg/m³
- n-Butylacetaat : Consument, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 102,34 mg/m³
- n-Butylacetaat : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 102,34 mg/m³
- n-Butanol : Werknemer, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 310 mg/m³
- n-Butanol : Consument, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 55 mg/m³
- n-Butanol : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 3,125 mg/kg bw/dag

* PNECs

: Voor de schadelijke bestanddelen :

- Tolueen : Zoetwater : 0,68 mg/l
- Tolueen : Zeewater : 0,68 mg/l
- Tolueen : Zoetwaterafzetting : 16,39 mg/l
- Tolueen : Zeewaterafzetting : 16,39 mg/l
- Tolueen : Bodem : 2,89 mg/kg
- Tolueen : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 13,61 mg/l
- Aceton : Bodem : 0,112 mg/kg
- Aceton : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 29,5 mg/l
- Aceton : Zeewaterafzetting : 3,04 mg/kg
- Aceton : Zoetwaterafzetting : 30,4 mg/kg
- Aceton : Intermittierend gebruik : 21 mg/l
- Aceton : Zeewater : 1,06 mg/l
- Aceton : Zoetwater : 10,6 mg/l
- n-Butylacetaat : Zoetwater : 0,18 mg/l
- n-Butylacetaat : Zeewater : 0,018 mg/l
- n-Butylacetaat : Zoetwaterafzetting : 0,981 mg/kg
- n-Butylacetaat : Zeewaterafzetting : 0,0981 mg/kg
- n-Butylacetaat : Bodem : 0,0903 mg/kg
- n-Butylacetaat : Intermittierend gebruik : 0,36 mg/l
- n-Butylacetaat : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 35,6 mg/l
- n-Butanol : Zoetwater : 0,082 mg/l
- n-Butanol : Zeewater : 0,0082 mg/l
- n-Butanol : Zoetwaterafzetting : 0,178 mg/kg
- n-Butanol : Zeewaterafzetting : 0,0178 mg/kg
- n-Butanol : Bodem : 0,015 mg/kg
- n-Butanol : Intermittierend gebruik : 2,25 mg/l
- n-Butanol : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 2476 mg/l



VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

Bladzijde : 7 / 13

Revisie nr : 2

Datum : 28/11/2017

Vervangt : 3/10/2007

THINNER6178 – 6174 – 6166 – 6162 -
6158

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- * Technische maatregelen : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
 - Inhalatiebescherming : CE-goedgekeurd masker voor organische dampen en oplosmiddelen (type A, bruin).
 - Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij .
- * - Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):
Aangezien het product een mengsel is van verschillende stoffen, kan de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekend worden en moet het vóór gebruik getest worden.
 - materiaal : PVA
 - dikte : 0,11 mm
 - doorbraaktijd : > 4 u
- Oog-/Gezichtbescherming : Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.
- * Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand (20°C) : Vloeistof .
- Uitzicht/Kleur : Kleurloos .
- Geur : Kenmerkende geur .
- * Geurdrempel : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
- pH-waarde : Niet van toepassing.
- Smelt-/Vriespunt : < -25 °C
- Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) : 60 - 125 °C
- Vlampunt : -6 °C
- Brandgevaar : P1
- * Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
- * Explosiegrenzen in lucht : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
- Dampspanning (20°C) : > 50 hPa
- * Relatieve dampdichtheid (lucht=1) : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
- * Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1) : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
- Densiteit : 0,85 kg/l (15°C)
- Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar in water .
- * Log P octanol/water bij 25°C : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
- Zelfontbrandingstemperatuur : > 350 °C
- * Minimale ontstekingsenergie : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
- * Ontbindingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
- * Viscositeit : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
- * Explosieve eigenschappen : Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen .
- * Oxiderende eigenschappen : Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .

9.2. Overige informatie

- % Vluchtige stoffen (in gewicht) : > 99



VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

Bladzijde : 8 / 13

Revisie nr : 2

Datum : 28/11/2017

Vervangt : 3/10/2007

THINNER6178 – 6174 – 6166 – 6162 -
6158

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

- * Reactiviteit : Reageert heftig met oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

- Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden .

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

- * Gevaarlijke reacties : Bij vele reacties, kans op brand en explosie.

10.4. Te vermijden omstandigheden

- Te vermijden omstandigheden : Hoge temperaturen .

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Te vermijden stoffen : Oxidatiemiddelen .

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Koolstofoxiden .

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

- * - Inademing : Kan irriterend zijn voor de ademhalingsorganen.
Blootstelling aan hoge concentraties kan verlaging van het bewustzijn veroorzaken.
Symptomen: Hoesten , Hoofdpijn , Sufheid , Duizigheid , Pijnlijke keel ,
Bewusteloosheid , Verwardheid , Slaperigheid .
Voor de schadelijke bestanddelen :
 - Tolueen : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : 28,1 mg/l
 - Aceton : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : 76 mg/l
 - n-Butylacetaat : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : >20 mg/l
 - n-Butanol : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : >17,76 mg/l
- * - Contact met de huid : Irriterend voor de huid. Het product ontvet de huid.
Symptomen: Roodheid , Pijn , Droge huid , Zie "Inademing" .
Voor de schadelijke bestanddelen :
 - Tolueen : LD50 (Konijn, dermaal) : >5000 mg/kg
 - Aceton : LD50 (Konijn, dermaal) : >15800 mg/kg
 - n-Butylacetaat : LD50 (Konijn, dermaal) : >14000 mg/kg
 - n-Butanol : LD50 (Konijn, dermaal) : 3430 mg/kg
- * - Inslikken : Na inslikken van de vloeistof kunnen druppeltjes product in de longen terecht komen (aspiratie), waardoor een longontsteking kan optreden.
Symptomen: Buikkrampen , Misselijkheid , Zie "Inademing" .
Voor de schadelijke bestanddelen :
 - Tolueen : LD50 (Rat, oraal) : 5580 mg/kg
 - Aceton : LD50 (Rat, oraal) : 5800 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)
 - n-Butylacetaat : LD50 (Rat, oraal) : 10760 mg/kg
 - n-Butanol : LD50 (Rat, oraal) : 2292 mg/kg
- * Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
- * Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- * Gevaar bij inademing : Onvoldoende gegevens om een uitspraak te doen over de schadelijke effecten bij de mens.
- * Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .
- * Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .
- * Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen .



VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

Bladzijde : 9 / 13

Revisie nr : 2

Datum : 28/11/2017

Vervangt : 3/10/2007

THINNER6178 – 6174 – 6166 – 6162 -
6158

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie (vervolg)

- * Toxische effecten op de reproductie : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Nederland : Tolueen is opgenomen in de SZW-lijst .
- * Specifieke doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit .
Bij dieren : Geen effecten gekend.
- * Specifieke doelorgaantoxiciteit -
herhaalde blootstelling : Bij de mens : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde
blootstelling. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid
veroorzaken.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

- * Ecotoxiciteit : Voor de schadelijke bestanddelen :
 - Tolueen : LC50 (Vis, 96 u) : 5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)
 - Tolueen : EC50 (Algen, 72 u) : 12,5 mg/l
 - Tolueen : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 3,8 mg/l
 - Aceton : LC50 (Vis, 96 u) : 5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
 - Aceton : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 8800 mg/l
 - n-Butylacetaat : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 44 mg/l
 - n-Butylacetaat : EC50 (Algen, 72 u) : 647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
 - n-Butylacetaat : LC50 (Vis, 96 u) : 18 mg/l (Pimephales promelas)
 - n-Butanol : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 1328 mg/l
 - n-Butanol : LC50 (Vis, 96 u) : 1376 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- * Persistentie en afbreekbaarheid : Voor de schadelijke bestanddelen :
 - Tolueen : Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar .
 - Aceton : Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch degradeerbaar .
 - n-Butylacetaat : Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar .
 - n-Butanol : Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar .

12.3. Bioaccumulatie

- * Bioaccumulatie : Voor de schadelijke bestanddelen :
 - Tolueen : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .
 - Aceton : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .
 - n-Butylacetaat : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .
 - n-Butanol : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .

12.4. Mobiliteit in de bodem

- * Mobiliteit : Voor de schadelijke bestanddelen :
 - Tolueen : Mobiliteit : Drijft op het water .
 - Aceton : Mobiliteit : Volledig oplosbaar in water .
 - n-Butylacetaat : Mobiliteit : Slecht oplosbaar in water .
 - n-Butanol : Mobiliteit : Matig oplosbaar in water .

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- * Beoordeling : Voor de schadelijke bestanddelen :
 - Tolueen : PBT/zPzB : Nee
 - Aceton : PBT/zPzB : Nee
 - n-Butylacetaat : PBT/zPzB : Nee
 - n-Butanol : PBT/zPzB : Nee

12.6. Andere schadelijke effecten

- * WGK-klasse (DE) : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
- Waterbezwaarlijkheid (NL) : 1



VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

Bladzijde : 10 / 13

Revisie nr : 2

Datum : 28/11/2017

Vervangt : 3/10/2007

THINNER6178 – 6174 – 6166 – 6162 -
6158

RUBRIEK 12. Ecologische informatie (vervolg)

- Saneringsinspanning (NL) : A (Bevat Zwarte-lijststof)
- * Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
- * Ozonafbrekend vermogen : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
- * Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
- * Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerper van gevaarlijke afvalproducten.
- * Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.
- Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN-nummer : 1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- * ADR-benaming : UN 1993 Brandbare vloeistof, n.e.g., (bevat Tolueen en Aceton), 3, II, (D/E), SP640 D
- * ADN-benaming : UN 1993 Brandbare vloeistof, n.e.g., (bevat Tolueen en Aceton), 3, II
- IMDG-benaming : UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. , (contains Toluene and Acetone), 3, II, (-6°C)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse : 3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : II

14.5. Milieugevaren

- * Milieugevaar : Nee
- Mariene verontreiniging : Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsaanduiding : 33

Gevaarsymbo(o)(en) : 3

EmS-N° : F-E , S-E

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

- * Type schip : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
- * Verontreinigingscategorie : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.



VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

Bladzijde : 11 / 13

Revisie nr : 2

Datum : 28/11/2017

Vervangt : 3/10/2007

THINNER

6178 – 6174 – 6166 – 6162 -
6158

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- * Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Richtlijn 76/464/EEG van de Raad van 4 mei 1976 betreffende de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen die in het aquatisch milieu van de Gemeenschap worden geloosd
Richtlijn 96/82/EG van de Raad van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken
Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk
Richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties
Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen
Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)
- * De beperkingen volgens bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 moeten in acht genomen worden.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

- * Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de bestanddelen van dit product.

RUBRIEK 16. Overige informatie

- * Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010.
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.
- * Wijziging t.o.v. de vorige revisie.
- * Reden wijziging : Algemene herziening .
- * Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producenten van grondstoffen , Chemiekaarten , ...).
Zie ook op het internetadres:
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- R-zin(nen) : R10 - Ontvlambaar.
R11 - Licht ontvlambaar.
R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
R36 - Irriterend voor de ogen.
R37/38 - Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R38 - Irriterend voor de huid.
R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.
R48/20 - Schadelijk : gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R63 - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R65 - Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.



VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

Bladzijde : 12 / 13

Revisie nr : 2

Datum : 28/11/2017

Vervangt : 3/10/2007

THINNER

6178 – 6174 – 6166 – 6162 -
6158

RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)

- * (EU)H-verklaring(en) : R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- * Lijst van afkortingen en acroniemen : ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieur) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CO : Koolstofmonoxide
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau
EC50 : mediaan Effectieve Concentratie
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50 : mediaan Letale Concentratie
LD50 : mediaan Letale Dosis
NVC I : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
OESO : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën
SZW-lijst : Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarop de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4.2a, tweede lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit
TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode
zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend
WGK (Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft
Zwarte-lijst : Lijst I van Richtlijn 76/464/EEG omvat stoffen die deel uitmaken van families en groepen van stoffen die in hoofdzaak moeten worden gekozen op basis van hun toxiciteit, persistentie, bioaccumulatie, met uitzondering van die stoffen welke biologisch onschadelijk zijn of die snel worden omgezet in biologisch onschadelijke stoffen

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

BO Motor Oil BV wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

THINNER

6178 – 6174 – 6166 – 6162 -
6158

KWALITEITSSYSTEMEN

ISO 9001	Ja	Ja
ISO 14001	Ja	Ja
ISO 22000	Ja	Ja
FSSC 22000	Ja	Ja
GMP+ -feed	Ja	Ja
OHSAS18001	-	Ja
ESAD	Ja	Ja
andere	-	AEO

