



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	Target
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productcode	1004
Datum van uitgave	18-November-2016
Versienummer	02

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

Geïdentificeerd gebruik	Tar and Bug Remover
Ontraden gebruik	Niet bekend.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Verstrekker

Bedrijfsnaam	Malco Products, Inc.
Adres	361 Fairview Ave Barberton, OH 44203 VS

#### Subklasse

Telefoonnummer	Telefoon	800-253-2526
	Fax	330-777-8317

e-mailadres msdsinfo@malcopro.com

Contactpersoon Niet beschikbaar.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen	Telefoon	1-800-424-9300
---------------------------------------	----------	----------------

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

#### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

#### Fysische gevaren

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2	H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
--------------------------	-------------	---

#### Gezondheidsgevaren

Acute dermale toxiciteit	Categorie 4	H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit bij inademing	Categorie 4	H332 - Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Categorie 1	H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	Categorie 1	H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### Samenvatting van de gevaren

Brandbaar. Kan ontbranden door hitte, vonken of vlammen. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Schadelijk bij inademing. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.

#### Hazard Summary (according to Dangerous Substances Directive)

Fysische gevaren	Ontvlambaar.
------------------	--------------

<b>Gezondheidsgevaaren</b>	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. Irriterend voor de ogen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<b>Milieugevaaren</b>	Niet ingedeeld voor milieugevaaren.
<b>Specifieke gevaaren</b>	Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.
<b>Belangrijkste symptomen</b>	Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Hoofdpijn. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd

**Bevat:** Ethylbenzeen, Xyleen

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord** Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Voorzorgsmaatregelen

**Preventie**

P260	Nevel of damp niet inademen.
P264	Na het werken met dit product grondig wassen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.
P280	Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Reactie**

P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

**Opslag**

Niet beschikbaar.

**Verwijdering**

Niet beschikbaar.

**Aanvullende etiketteringsinformatie**

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2.3. Andere gevaaren** Brandbar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Algemene informatie**

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Solvent naphtha (petroleum) heavy aliph.	60 - < 70	64742-96-7 265-200-4	-	649-406-00-5	
<b>Classificatie:</b>	Asp. Tox. 1;H304				
KEROSINE	20 - < 30	8008-20-6 232-366-4	-	649-404-00-4	
<b>Classificatie:</b>	Asp. Tox. 1;H304				
Xyleen	10 - < 20	1330-20-7 215-535-7	-	601-022-00-9	#
<b>Classificatie:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 4;H332				

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Ethylbenzeen	3 - < 5	100-41-4 202-849-4	-	601-023-00-4	#
<b>Classificatie:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332, STOT RE 2;H373				

Andere bestanddelen onder rapporteerbare niveaus < 0,2

#### Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

DSD: Richtlijn 67/548/EEC.

M: M-factor

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

#: Voor deze stof is in de Gemeenschap een grenswaarde(n) voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

**Opmerkingen m.b.t. de samenstelling** De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16. De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie** Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Contact met huid** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Contact met ogen** Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

**Inslikken** Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Hoofdpijn. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Verbranding: Onmiddellijk spoelen met water. Verwijder tijdens het spoelen kleding die niet is vastgebrand. Laat een ambulance komen. Ga tijdens het vervoer door met spoelen. Houd het slachtoffer warm. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene brandrisico's** Brandbaar. Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Droge chemicaliën. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen. Dampen kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan. Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden** Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

**Speciale brandbestrijdingsprocedures** In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Houd verpakkingen die blootgesteld worden aan warmte, koel met water en verwijder ze van de brandhaard, indien dat zonder risico kan gebeuren.

**Specifieke methoden** Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Nevel of damp niet inademen. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

**Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen** Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Brandbare materialen (hout, papier, olie, enz.) uit de buurt van de gemorste stof houden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Afdekken met een stuk plastic om verspreiding te voorkomen. Gebruik niet-brandbare materialen zoals vermiculiet, zand of aarde om het product op te nemen en plaats het in een container voor latere verwijdering. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met aarde, zand of ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen in containers voor latere verwijdering. Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Niet behandelen, opslaan of openen in de omgeving van een open vlam, warmtebronnen en ontstekingsbronnen. De stof tegen rechtstreeks invallend zonlicht afschermen. Ontploffingsbestendige algemene en plaaselijke afzuigventilatie. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. De uitrusting waarmee het product behandeld worden moet geaard worden. Vonkvrij gereedschap en explosievaste uitrusting gebruiken. Nevel of damp niet inademen. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd langdurig of herhaaldelijk contact met de huid. Vermijd langdurige blootstelling. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

Achter slot bewaren. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Voorkom opbouw van elektrostatische lading door reguliere bevestigings- en aardingstechnieken te gebruiken. Opslaan op een koele, droge plek weg van direct zonlicht. Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren in een ruimte voorzien van een blusinstallatie. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

**7.3. Specifiek eindgebruik** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	430 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	215 mg/m <sup>3</sup>
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	442 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	210 mg/m <sup>3</sup>

##### EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Bestanddelen	Type	Waarde
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	884 mg/m <sup>3</sup>

Bestanddelen	Type	Waarde
Xyleen (CAS 1330-20-7)		200 ppm
	TGG 8 u	442 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	TGG 15 min.	442 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	TGG 8 u	221 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Aanbevolen monitoringprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.

**Afgeleide dosis zonder effect (derived no-effect level – DNEL)** Niet beschikbaar.

**Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.

#### Blootstellingsrichtlijnen

##### Nederlandse OEL's (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) (bindend): Huidnotatie

Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)

Kan door de huid worden opgenomen.

Xyleen (CAS 1330-20-7)

Kan door de huid worden opgenomen.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Ontploffingsbestendige algemene en plaaselijke afzuigventilatie. Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Algemene informatie** De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** CCR met ademhalingsuitrusting die tegen organische damp beschermt en volledig gezichtsstuk.

##### Bescherming van de huid

**- Bescherming van de handen** Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier.

**- Andere maatregelen** Geschikte chemisch-resistente kleding dragen. Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** CCR met ademhalingsuitrusting die tegen organische damp beschermt en volledig gezichtsstuk.

**Thermische gevaren** Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

**Hygiënische maatregelen** Niet roken tijdens gebruik. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

**Beheersing van milieublootstelling** Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Helder.
<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.
<b>Vorm</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Colorless
<b>Geur</b>	Oplosmiddel.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.

<b>pH</b>	geen
<b>Smelt-/vriespunt</b>	-47,86 °C (-54,14 °F) geschat
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	190,6 °C (375,08 °F) geschat
<b>Vlampunt</b>	46,1 °C (115,0 °F) geschat
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	0,8 % geschat
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	5,2 % geschat
<b>Dampspanning</b>	4,96 hPa geschat
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	0 %
<b>Oplosbaarheid (overig)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	234,62 °C (454,31 °F) geschat
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet explosief.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet oxiderend.
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>Dichtheid</b>	6,85 lb/gal
<b>Kinematische viscositeit</b>	6,08 cSt
<b>Kinematische viscositeitstemperatuur</b>	20 °C (68 °F)
<b>VOV (gewicht%)</b>	40 % per gewicht geschat

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Warmte, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Vermijd temperaturen boven het vlampunt. Contact met onverenigbare materialen.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Halogenen
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Algemene informatie</b>	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	
<b>Inhalatie</b>	Schadelijk bij inademing. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling via inademing.
<b>Contact met huid</b>	Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Contact met ogen</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Inslikken</b>	Er kan een ernstige chemisch veroorzaakte longontsteking optreden, indien het product bij inademing van druppels, bij opname door de mond of bij overgeven in de longen komt.
<b>Symptomen</b>	Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Hoofdpijn. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Schadelijk bij inademing. Schadelijk bij contact met de huid.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)		
<b>Acuut</b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Konijn	17800 mg/kg
<b>Oraal</b>		
LD50	Rat	3500 mg/kg
Xyleen (CAS 1330-20-7)		
<b>Acuut</b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Konijn	> 43 g/kg
<b>Inhalatie</b>		
LC50	Muis	3907 mg/l, 6 Uren
	Rat	6350 mg/l, 4 Uren
<b>Oraal</b>		
LD50	Muis	1590 mg/kg
	Rat	3523 - 8600 mg/kg

\* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Risico op kanker kan niet worden uitgesloten bij aanhoudende blootstelling.
<b>IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit</b>	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.
Xyleen (CAS 1330-20-7)	3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Er is aangetoond dat bestanddelen van dit product bij proefdieren geboortefwijkingen en stoornissen in de voortplanting veroorzaken.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit** Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)		
<b>Aquatisch</b>		
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna) 1,37 - 4,4 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Dikkop witvis ( Pimephales promelas ) 7,5 - 11 mg/l, 96 uren

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Xyleen (CAS 1330-20-7)		
<b>Aquatisch</b>		
Vis	LC50	Blauwkeel zonnebaars (Lepomis macrochirus) 7,711 - 9,591 mg/l, 96 uren

\* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Ethylbenzeen	3,15
Xyleen	3,12 - 3,2

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Niet beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem** Geen gegevens beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten** Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Restafval</b>	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenshippen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
<b>EU-afvalcode</b>	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
<b>Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering</b>	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
<b>Speciale voorzorgsmaatregelen</b>	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>ADR</b>	
<b>14.1. VN-nummer</b>	UN1993
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Xyleen and KEROSINE)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	3
<b>Secundair risico</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>ADR cijfer</b>	30
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	D/E
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee.
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
<b>RID</b>	
<b>14.1. VN-nummer</b>	UN1993
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Xyleen and KEROSINE)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	3



Secundair risico	-
Label(s)	3
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

#### ADN

14.1. VN-nummer	UN1993
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Brandbare vloeistof, n.e.g. (Xyleen and KEROSINE)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	3
Secundair risico	-
Label(s)	3
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

#### IATA

14.1. UN number	UN1993
14.2. UN proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s. (Xylene and KEROSENE)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed.
Cargo aircraft only	Allowed.

#### IMDG

14.1. UN number	UN1993
14.2. UN proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene and KEROSENE)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, <u>S</u> -E
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet vastgesteld.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-verordeningen

**Verordening (EG) nr. 1005/2009** betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 850/2004** betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 166/2006** Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10)** Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

#### Autorisaties

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV** Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

#### Beperkingen voor het gebruik

**Richtlijn 2004/37/EG:** betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Richtlijn 92/85/EEG:** betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII** Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

#### Andere EU-voorschriften

**Richtlijn 2012/18/EU** betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)

Xyleen (CAS 1330-20-7)

**Richtlijn 98/24/EG** betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk, zoals gewijzigd

Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)

KEROSINE (CAS 8008-20-6)

Solvent naphtha (petroleum) heavy aliph. (CAS 64742-96-7)

Xyleen (CAS 1330-20-7)

**Richtlijn 94/33/EG** betreffende de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd

Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)

#### Overige regelgeving

Het product wordt ingedeeld en geetiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

#### Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

### 15.2.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

#### Chemische veiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Lijst van afkortingen en acroniemen

Niet beschikbaar.

**Referenties**

Niet beschikbaar.

**Informatie over  
evaluatiemethode leidend tot  
de indeling van het mengsel**

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

**Volledige tekst van eventuele  
H-zinnen die niet volledig zijn  
uitgeschreven in Rubriek 2 t/m  
15**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Revisie-informatie**

Geen.

**Trainingsinformatie**

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

**Disclaimer**

Malco Automotive kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist, althans op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren en verwijderen van het product en als richtlijn voor het veilig handelen bij ongewild vrijkomen van het product. De verstrekte informatie moet niet beschouwd worden als garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft uitsluitend en alleen betrekking op het vermelde materiaal en is mogelijk niet van toepassing wanneer dit materiaal gebruikt wordt in combinatie met een ander materiaal, of gebruikt wordt in een ander proces dan genoemd in de tekst.