



RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

<b>1.1 Productidentificatie</b>	AMPERE - Wegenverf – Wegenverfverdunner 630190001, 630190000, 630190013
<b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:</b> Relevant gebruik: Verdunningsmiddel Afgeraadend gebruik: Alle toepassingen die niet worden genoemd in deze rubriek of in rubriek 7.3	
<b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>	A.M.P.E.R.E. SYSTEM 3 Rue Antoine Balard - P.A. du Vert Galant 95310 Saint-Ouen- l'Aumône – France Tel: +33 1 34 64 72 72 Fax: +33 1 30 37 55 17 E-mail: fds@ampere-system.com
<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	Tel: NVIC (030-2748888) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

<b>2.1 Indeling van de stof of het mengsel</b> <b>CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008</b> Dit product is ingedeeld overeenkomstig de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008. Asp. Tox. 1: Gevaar bij inademing, categorie 1, H304 Flam. Liq. 2: Brandbare vloeistoffen, categorie 2, H225 Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit, categorie 2, H361d Skin Irrit. 2: Huidirritatie, categorie 2, H315 STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit, herhaalde blootstelling, categorie 2, H373 STOT SE 3: Specifieke toxiciteit die slaperigheid en duizeligheid veroorzaakt, enkelvoudige blootstelling, categorie 3, H336
<b>2.2 Etiketteringselementen</b> <b>CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008</b> <b>Gevaar</b> 
<b>Gevarenpictogrammen:</b> Asp. tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. Repr. 2: H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie. STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>Veiligheidsaanbevelingen:</b> P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102: Buiten het bereik van kinderen houden. P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P264: Na het werken met dit product grondig wassen. P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P370+P378: In geval van brand: blussen met een ABC-poederblusser. P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een container volgens het gemeentelijke systeem voor gescheiden



afvalinzameling.

**Stoffen die bijdragen aan de indeling**

Tolueen; butylacetaat

**2.3 Andere gevaren:**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen:**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels:**

**Chemische beschrijving:** Vluchtige organische stoffen:

**Componenten:**

Overeenkomstig Bijlage II tot Verordening (EC) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product:

Identificatie	Scheikunde naam/Indeling	Concentratie
CAS: 108-88-3	<b>Tolueen</b> ATP CLP00	<b>75 -&lt;100%</b>
EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Verordening 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304, Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Gevaar	

Raadpleeg de rubrieken 8, 11, 12, 15 en 16 voor meer informatie over risico's door de stoffen.

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

De symptomen van vergiftiging kunnen optreden na blootstelling. Schakel daarom bij twijfel medische hulp in bij directe blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak, en toon daarbij dit VIB.

**Inademen:**

Het slachtoffer weghalen uit het blootstellingsgebied, zorgen voor verse lucht en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hart- en longfalen zijn kunstmatige beademingstechnieken nodig (mond-op-mondbeademing, hartmassage, zuurstoftoevoer etc.) en is onmiddellijke medische hulp vereist.

**Huidcontact:**

Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken, de huid spoelen of zo nodig douchen met veel koud water en neutrale zeep. Bezoek in ernstige gevallen een arts. Als het product brandwonden of bevriezing veroorzaakt, mag kleding niet worden uitgetrokken omdat dit het letsel kan verergeren wanneer het vastgeplakt zit aan de huid. Als er blaren op de huid zijn ontstaan, mogen deze nooit worden doorgeprikt omdat dit het risico op ontstekingen vergroot.

**Oogcontact:**

Spoel de ogen ten minste 15 minuten grondig met lauw water. Zorg dat het slachtoffer zijn ogen niet sluit of erin wrijft. Indien de getroffen contactlenzen draagt, moeten deze worden uitgenomen tenzij ze vastzitten aan de ogen. In dat geval kunnen ze juist verder letsel veroorzaken. In ieder geval moet na reinigen zo snel mogelijk een arts worden geraadpleegd met



het VIB van het product.

**Inslikken/terechtkomen in de longen:**

Onmiddellijk medische hulp inschakelen en de VIB tonen. Niet aanzetten tot braken, maar indien dit toch gebeurt, het hoofd rechtop houden om te voorkomen dat er braaksel in de longen terecht komt. In geval van bewusteloosheid niets oraal toedienen tenzij onder toezicht van een dokter. Mond en keel spoelen omdat deze besmet geraakt kunnen zijn tijdens inname. Het slachtoffer laten rusten.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**

De acute en uitgestelde effecten worden genoemd in de rubrieken 2 en 11

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen**

Gebruik indien mogelijk polyvalente poederblussers (ABC-poeder) of schuim- of koolstofdioxideblussers (CO<sub>2</sub>). HET WORDT AANBEVOLEN OM GEEN kraanwater te gebruiken als blusmiddel.

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

Door verbranding of thermische ontleding ontstaan reactieve subproducten die zeer giftig kunnen worden en daarmee een ernstig gezondheidsrisico kunnen vormen.

**5.3 Advies voor brandweerlieden:**

Naar gelang de omvang van de brand kan het nodig zijn om volledige beschermende kledij en persoonlijke ademhalingsapparatuur te dragen. De minimale noodvoorzieningen en -uitrusting moeten beschikbaar zijn (blusdekens, draagbare EHBC-doos etc.) overeenkomstig Richtlijn 89/654/EC.

**Aanvullende maatregelen:**

Handelen volgens het Internationaal Noodplan en de Informatiebladen over te onderneming handelingen na een ongeval of andere noodgevallen. Iedere ontstekingsbron vernietigen. In geval van brand de opslagcontainers en tanks koelen die gevoelig zijn voor brand, explosies of BLEVE door hoge temperaturen. Voorkomen dat de blusmiddelen in een aquatisch milieu terecht komen.

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:**

Lekkages isoleren onder voorwaarde dat dit geen aanvullend risico oplevert voor degenen die deze taak uitvoeren. Het gebied evacueren en iedereen zonder bescherming eruiten houden. Er moet persoonlijke beschermingsuitrusting worden gebruikt om potentieel contact met het gemorste product te voorkomen (zie rubriek 8). Vermijd bovenal de vorming van brandbare damp-luchtmengsels, door te ventileren of een inertiseringsmiddel toe te passen. Iedere ontstekingsbron vernietigen. Elektrostatische ladingen elimineren door alle geleidende oppervlakken waarop statische elektriciteit gevormd kan worden met elkaar te verbinden, en te zorgen dat alle oppervlakken met de grond verbonden zijn.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Dit product is niet ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu. Houd het product uit de buurt van het riool, oppervlakte water en ondergronds water.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Het volgende is aanbevolen:

Gelekte vloeistof absorberen met zand of een inert absorptiemiddel en overbrengen naar een veilige plaats. Niet absorberen met zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Raadpleeg



voor kwesties over verwijderden rubriek 13.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie rubriek 8 en 13.

**RUBRIEK 7I HANTERING EN OPSLAG:**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

**A -Voorzorgsmaatregelen voor het veilig behandelen**

Leef de huidige wetgeving betreffende preventie van industriële risico's na. Houd containers hermetisch afgesloten. Controleer lekkages en residuen en vernietig deze met veilige methodes (rubriek 6). Vermijd lekkages uit de houder. Bewaar orde en properheid daar waar gevaarlijke producten worden gebruikt.

**B. – Technische aanbevelingen ter preventie van branden en explosies**

Overbrengen in goed geventileerde ruimten, bij voorkeur door gelokaliseerde extractie. Ontbrandingshaarden (mobiele telefoons, vonken etc.) volledig controleren en ventileren tijdens schoonmaakactiviteiten. Vermijd het ontstaan van gevaarlijke atmosferen in houders en pas inertiseringsystemen toe waar mogelijk. Langzaam overbrengen om het ontstaan van elektrostatische ladingen te voorkomen. Tegen de mogelijkheid van elektrostatische ladingen: zorg voor een perfecte potentiaalvereffeningsverbinding, gebruik altijd aarding, draag geen kledij van acrylvezel maar draag bij voorkeur katoenen kledij en geleidend schoeisel. Leef de veiligheidsvereisten voor uitrusting en systemen na die zijn bepaald in Richtlijn 94/9/EC (ATEX 100) en met minimale vereisten voor het waarborgen van de veiligheid en gezondheid van werkers onder de selectiecriteria van Richtlijn 1999/92/EC (ATEX 137). Raadpleeg rubriek 10 voor informatie over de voorwaarden en te vermijden materialen.

**C.-Technische aanbevelingen ter preventie van ergonomische en toxicologische risico's.**

**ZWANGERE VROUWEN MOGEN NIET WORDEN BLOOTGESTELD AAN DIT PRODUCT.** Overbrengen op vaste plaatsen die voldoen aan de vereiste veiligheidsvoorwaarden (nooddouches en oogwasstations in dichte nabijheid), en gebruik beschermende uitrusting, met name voor de handen en het gelaat (zie rubriek 8). Beperk handmatige verplaatsingen tot containers met kleine hoeveelheden. Niet eten en drinken tijdens het proces. Na afloop de handen wassen met geschikte wasproducten.

**D.-Technische aanbevelingen ter preventie van milieurisico's**

Het is aanbevolen om absorberend materiaal tot de beschikking te hebben, dicht in de buurt van het product (Zie subrubriek 6.3)

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

**A. – Technische maatregelen voor opslag:**

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumtemp.: 30 °C

Maximumtijd: 6 maanden

**B. – Algemene opslagomstandigheden**

Vermijd bronnen van hitte, straling en statische elektriciteit en contact met voedsel. Zie voor meer informatie rubriek 10.5.

**7.3 Specifiek eindgebruik:**

Behalve voor de reeds gespecificeerde instructies is het niet nodig om speciale aanbevelingen te doen voor het gebruik van dit product.

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1 Controleparameters:**



Stoffen waarvan de beroepsblootstellingslimieten moeten worden gemonitord in de werkomgeving

Identificatie	Milieulimieten		
Tolueen	IOELV (8h)	50 ppm	192 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 108-88-3	IOELV (STEL)	100 ppm	384 mg/m <sup>3</sup>
EC: 203-625-9	Jaar	2015	

DNEL (werkers):

Identificatie		Korte blootstelling		Langdurige blootstelling	
		Systematisch	Lokaal	Systematisch	Lokaal
Tolueen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 108-88-3	Dermaal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	384 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-625-9	Inhalatie	384 mg/m <sup>3</sup>	384 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>

Identificatie		Korte blootstelling		Langdurige blootstelling	
		Systematisch	Lokaal	Systematisch	Lokaal
Tolueen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,13 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 108-88-3	Dermaal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	226 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-625-9	Inhalatie	384 mg/m <sup>3</sup>	226 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>

PNEC:

Identificatie				
Tolueen	STP	13,61 mg/L	Zoetwater	0,68 mg/L
CAS: 108-88-3	Bodem	2,89 mg/kg	Zeewater	0,68 mg/L
EC: 203-625-9	Intermitterend	0,68 mg/L	Sediment (zoetwater)	16,39 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (zeewater)	16,39 mg/kg

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Algemene veiligheids- en hygiëne maatregelen op de werkplek

Overeenkomstig de mate van belang voor de controle van professionele blootstelling (Richtlijn 98/24/EC) wordt aanbevolen om gelokaliseerde extractie in het werkgebied toe te passen als collectieve beschermende maatregel ter preventie van het overschrijden van de professionele blootstellingslimieten. Als er persoonlijke beschermende uitrusting wordt gebruikt, moet deze een CE-markering bevatten overeenkomstig Richtlijn 89/686/EC. Raadpleeg voor meer informatie over persoonlijke beschermende uitrusting (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsklasse etc.) de informatiebrochure van de fabrikant. Zie voor meer informatie rubriek 7.1. Alle informatie hieruit is een aanbeveling die in zekere mate moet worden gespecificeerd voor de preventie van het werkrisico omdat niet bekend is of het bedrijf aanvullende maatregelen tot zijn beschikking heeft.

## B.- Bescherming van de ademhalingswegen

Pictogram	PPE	Etikettering	CEN-norm	Opmerkingen



Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU <b>AMPERE - Wegenverf - Wegenverfverdunner</b>	
---	--

 Verplicht luchtwegenbescherming	Filtermasker voor gassen en dampen		EN 405:2001+A1:2009	Vervangen indien er aan de binnenkant van het masker een smaak of geur van besmetting zit. Als de verontreiniging gevaarlijk wordt met waarschuwingen wordt aanbevolen om isolatie-uitrusting te gebruiken.
--	------------------------------------	--	---------------------	---

C.- Specifieke bescherming van de handen **RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (voortzetting)**

Pictogram	PPE	Etikettering	CEN-norm	Opmerkingen
 Verplichte handbescherming	Herbruikbare chemische beschermende handschoenen		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	De doordringingstijd die is opgegeven door de fabrikant moet langer zijn dan de gebruiksduur van het product. Gebruik geen beschermende crèmes nadat het product in contact is geweest met de huid.

D.- Oog- en gelaatsbescherming

Pictogram	PPE	Etikettering	CEN-norm	Opmerkingen
 Verplichte gelaatsbescherming	Gelaatsmasker		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Dagelijks reinigen en periodiek desinfecteren aan de hand van de instructies van de fabrikant. Gebruiken in geval van spatrisico.

E.- Lichamelijke bescherming

Pictogram	PPE	Etikettering	CEN-norm	Opmerkingen
 Verplichte complete lichaamsbescherming	Beschermende wegwerpkleding ter bescherming tegen chemische risico's, met antistatische en vuurbestendige eigenschappen		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Alleen voor professioneel gebruik. Periodiek reinigen aan de hand van de instructies van de fabrikant.
 Verplichte voet- bescherming	Veilig schoeisel ter bescherming tegen chemische risico's, met antistatische en hittebestendige eigenschappen		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Schoeisel vervangen bij ieder spoor van slijtage.

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Noeddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Oogwasstations	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002



**Beheersing van milieublootstelling:**

In overeenstemming met de communautaire wetgeving voor milieubescherming wordt aanbevolen om verspilling in het milieu van zowel het product als de houder te vermijden. Zie voor meer informatie rubriek 7.1.D

**Vluchtige organische stoffen:**

Met betrekking tot Richtlijn 2010/75/EU heeft dit product de volgende eigenschappen:

V.O.C. (Levering):	100% gewicht
V.O.S.-dichtheid at 20°C:	869,46 kg/m <sup>3</sup> (869,46 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	6,99
Gemiddelde molecuulmassa:	92,34 g/mol

**RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Raadpleeg voor complete informatie het productinformatieblad.

**Uiterlijk:**

Aggregatietoestand bij 20°C:	Vloeibaar
Voorkomen:	Niet beschikbaar
Kleur:	Niet beschikbaar
*Niet relevant vanwege de aard van het product; geeft geen informatie over gevaareigenschappen.	

Geur:	Niet beschikbaar
<b>Volatiliteit:</b>	
Kookpunt bij atmosferische druk:	111 °C
Dampspanning bij 20 °C:	2966 Pa
Dampspanning bij 50 °C:	12260 Pa (12 kPa)
Verdampingssnelheid bij 20°C:	Niet van toepassing*
<b>Productbeschrijving:</b>	
-dichtheid at 20°C:	869 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid bij 20°C:	0.869
Dynamische viscositeit bij 20 °C:	0,6 cP
Dynamische viscositeit bij 20 °C:	0,69 cSt
Kinematische viscositeit bij 40 °C:	Niet van toepassing*
Concentratie:	Niet van toepassing*
pH:	Niet van toepassing*
Dampspanning bij 20 °C:	Niet van toepassing*
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 20°C:	Niet van toepassing*
Oplosbaarheid in water bij 20°C:	Niet van toepassing*
Oplosbaarheidseigenschappen:	Niet van toepassing*
Ontledingstemperatuur:	Niet van toepassing*
Smelt-/vriespunt:	Niet van toepassing*
<b>Ontvlambaarheid:</b>	
Vlampunt:	5 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	421 °C



Onderste ontvlambaarheidswaarden:	Niet beschikbaar
Bovenste ontvlambaarheidswaarden:	Niet beschikbaar
<b>9.2 Overige informatie:</b>	
Oppervlaktespanning bij 20°:	Niet van toepassing*
Refractie-index:	Niet van toepassing*

\*Niet relevant vanwege de aard van het product; geeft geen informatie over gevaareigenschappen.

#### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

##### 10.1 Reactiviteit:

Geen gevaarlijke reacties verwacht omdat het product stabiel is onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Zie rubriek 7.

##### 10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel onder de opslag-, hanterings- en gebruiksomstandigheden.

##### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Onder de beschreven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties voorzien die leiden tot excessieve temperaturen of druk.

##### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasselijk voor hantering en opslag op kamertemperatuur:

Schokken en wrijving	Contact met lucht	Temperatuurstijging	Zonlicht	Luchtvochtigheid
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Verbrandingsrisico	Directe impact voorkomen	Niet van toepassing

##### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Verbrandingsmaterialen	Verbrandingsmaterialen	Andere
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Directe impact voorkomen	Niet van toepassing	Vermijd alkaliën of sterke basen

##### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie de rubrieken 10.3, 10.4 en 10.5 voor informatie over specifieke ontledingsproducten.

Afhankelijk van de ontledingsproducten kunnen de volgende complexe mengsels van chemische stoffen vrijkomen: koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), koolstofmonoxide en andere organische mengsels.

#### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

##### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Er is geen experimentele informatie beschikbaar met betrekking tot de toxicologische eigenschappen van het product zelf.

##### Gevaarlijke gezondheidsimplicaties:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan hogere concentraties van de beroepsblootstellingslimieten, kunnen negatieve gezondheidsgevolgen optreden, afhankelijk van de blootstellingsroute:

A. - Inname

- Acute toxiciteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria omdat het product geen stoffen bevat die zijn aangemerkt als gevaarlijk bij consumptie. Zie voor meer informatie rubriek 3.

- Corrosiviteit/irriterendheid: De consumptie van een aanzienlijke dosis kan keelirritatie, buikpijn, misselijkheid en braken veroorzaken.

C - Contact met de huid en ogen:

- Contact met de huid: Veroorzaakt huidontstekingen.





- Contact met de ogen: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria omdat het product geen stoffen bevat die zijn aangemerkt als gevaarlijk voor dit effect. Zie voor meer informatie rubriek 3.

D- CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting):

- Carcinogeniteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria omdat het product geen stoffen bevat die zijn aangemerkt als gevaarlijk voor de genoemde effecten. Zie voor meer informatie rubriek 3.

- Mutageniteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria omdat het product geen stoffen bevat die zijn aangemerkt als gevaarlijk voor dit effect. Zie voor meer informatie rubriek 3.

- Toxiciteit voor de voortplanting: Verdacht van het schaden van het ongebooren kind.

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria omdat het product geen stoffen bevat die zijn aangemerkt als gevaarlijk met sensibiliserende effecten. Zie voor meer informatie rubriek 3.

- Cutaan: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria omdat het product geen stoffen bevat die zijn aangemerkt als gevaarlijk voor dit effect. Zie voor meer informatie rubriek 3.

F- Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)-blootstellingsduur:

Blootstelling aan hoge concentraties kan een inzinking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken met hoofdpijn, duizeligheid, duizelingen, misselijkheid, braken, verwarring, en in ernstige gevallen verlies van het bewustzijn tot gevolg.

G- Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)-herhaalde blootstelling: Blootstelling aan hoge concentraties kan een inzinking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken met hoofdpijn, duizeligheid, duizelingen, misselijkheid, braken, verwarring, en in ernstige gevallen verlies van het bewustzijn tot gevolg.

- Huid: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria omdat het product geen stoffen bevat die zijn aangemerkt als gevaarlijk voor dit effect. Zie voor meer informatie rubriek 3.

H- Gevaar bij inademing:

De consumptie van een aanzienlijke dosis kan longletsel veroorzaken.

**Overige informatie:**

Niet van toepassing

**Specifieke toxicologische informatie over de stoffen:**

Identificatie	Acute toxiciteit		Geslacht
	LD50 oraal	LD50 dermaal	
Tolueen	LD50 oraal	5580 mg/kg	Rat
CAS: 108-88-3	LD50 dermaal	12124 mg/kg	Rat
EC: 203-625-9	LC50 inhalatie	28,1 mg/L (4 h)	Rat

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Er is geen experimentele informatie beschikbaar met betrekking tot de eco-toxicologische eigenschappen van het product zelf.

**12.1 Toxiciteit:**

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort	Geslacht
	LC50	13 mg/L (96 h)		
Tolueen	LC50	13 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Vissen



CAS: 108-88-3	EC50	11,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldieren
EC: 203-625-9	EC50	125 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Algen

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Identificatie	Afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid
Tolueen CAS: 108-88-3	BOD5	2,5 g O <sub>2</sub> /g
	COD	Niet van toepassing
EC: 203-625-9	BOD5/COD	Niet van toepassing
		% Biologisch afbreekbaar
		100%

### 12.3 Bioaccumulatie:

Identificatie	Bioaccumulatievermogen
Tolueen Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF
	13
	Pow Log
	2,73
	Vermogen
	Laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie	Volatiliteit
Tolueen CAS: 108-88-3	Koc	178
	Henry	6,728E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
EC: 203-625-9	Conclusie	Gematigd
	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	27930 N/m (25 °C)
	Vochtige grond	Ja

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Niet van toepassing

### 12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Code	Beschrijving	Afvalklasse (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
16 03 05*	Organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Gevaarlijk

#### Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Ademhalingstoxiciteit, HP3 Ontvlambaar, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel, HP10 Giftig voor de voortplanting

#### Afvalbeheer (verwijdering en evaluatie):

Raadpleeg een bevoegde afvalverwerkingsinstantie over de beoordelings- en verwijderingsactiviteiten overeenkomstig Bijlagen 1 en 2 (Richtlijn 2008/98/EC). Zoals onder 15 01 (2014/955/EC) van de code en indien de container in direct contact is geweest met het product, wordt deze op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. Anders wordt het verwerkt als ongevaarlijk restproduct. Wij raden af om het product af te voeren door het riool. Zie rubriek 6.2.

#### Regelgeving met betrekking tot afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van Verordening (EC) 1907/2006 (REACH) zijn de gemeentelijke of landelijke voorschriften over afvalbeheer vermeld

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EC, 2014/955/EU, Verordening (EU) 1357/2014

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Vervoer van gevaarlijke goederen over land:

Met betrekking tot ADR 2015 en RID 2015:



<b>14.1 VN-nummer:</b>	UN1294
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Tolueen
<b>14.3 Transportgevaar(n):</b>	3
<b>Etiketten:</b>	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	II
<b>14.5 Milieugevaren:</b>	Nee
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
Bijzondere voorzorgen:	Niet van toepassing
Code tunnelbeperking:	D/E
Fysisch-chemische eigenschappen:	Zie rubriek 9
Beperkte hoeveelheden:	1 L
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:</b>	Niet van toepassing

**Vervoer van gevaarlijke goederen over zee:**  
Met betrekking tot IMDG 37-14:



<b>14.1 VN-nummer:</b>	UN1294
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	TOLUENE
<b>14.3 Transportgevaar(n):</b>	3
<b>Etiketten:</b>	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	II
<b>14.5 Milieugevaren:</b>	Nee
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
Bijzondere voorzorgen:	Niet van toepassing
EmS-codes:	F-E, S-D



Fysisch-chemische eigenschappen: Zie rubriek 9  
Beperkte hoeveelheden: 1 L  
**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:** Niet van toepassing

**Vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht:**  
Met betrekking tot IATA/ICAO 2015:

<b>14.1 VN-nummer:</b>	UN1294
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	TOLUENE
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n):</b>	3
Etiketten:	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	II
<b>14.5 Milieugevaren:</b>	Nee
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
Fysisch-chemische eigenschappen:	Zie rubriek 9
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:</b>	Niet van toepassing

#### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Kandidaat-stoffen voor autorisatie onder de Verordening (EC) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing

Stoffen die vallen onder Bijlage XIV van REACH ("Autorisatielijst") en verbodsdatum: Niet van toepassing

Verordening (EC) 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: Niet van toepassing

Artikel 95, VERORDENING (EU) nr. 528/2012: Niet van toepassing

VERORDENING (EU) nr. 649/2012, betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische producten: Niet van toepassing

##### **Beperkingen van commercialisering en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en mengsels (Bijlage XVII, REACH):**

Niet van toepassing

##### **Specifieke voorschriften voor het beschermen van mens en milieu:**

Het is aanbevolen om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden, teneinde de noodzakelijke risicobeheersmaatregelen te nemen voor manipulatie, gebruik, opslag en verwijdering van het product.

##### **Andere wetgeving:**

Het product is mogelijk onderworpen aan sectorale wetgeving:

##### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**



De leverancier heeft geen beoordeling verricht van de chemische veiligheid

#### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

##### **Wetgeving met betrekking tot veiligheidsinformatiebladen:**

Dit veiligheidsinformatieblad is ontworpen overeenkomstig BIJLAGE II-Gods voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen van Verordening (EC) nr. 1907/2006 (Verordening (EU) nr. 453/2010, Verordening (EC) nr. 2015/830)

##### **Modificaties met betrekking tot het vorige veiligheidsinformatieblad, met informatie over methoden voor risicobeheer: :**

Niet van toepassing

##### **Teksten over wetgevingszinnen, genoemd in rubriek 2:**

H315: Veroorzaakt huidirritatie

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp

##### **Teksten over wetgevingszinnen, genoemd in rubriek 3:**

De genoemde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn hoofdzakelijk vermeld voor informatieve doeleinden en hebben betrekking op afzonderlijke componenten die voorkomen in rubriek 3

##### **CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008**

Asp. tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn in geval van inslikken of inhalatie.

Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

Repr. 2: H361d - Verdacht van het schaden van het ongeboren kind.

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie

STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

##### **Indelingsprocedure:**

Skin Irrit. 2: Berekeningsmethode

STOT SE 3: Berekeningsmethode

STOT RE 2: Berekeningsmethode

Repr. 2: Berekeningsmethode

Asp. Tox. 1: Berekeningsmethode

Flam. Liq. 2: Berekeningsmethode (2.6.4.3)

##### **Advies m.b.t. scholing:**

Minimale scholing is aanbevolen om industriële risico's te voorkomen voor personeel dat het product gebruikt, en te zorgen dat zij dit veiligheidsinformatieblad en het productetiket beter begrijpen en interpreteren.

##### **Belangrijkste literatuurbronnen:**

##### **Afkortingen en acronyemen:**

ADR: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

IATA: International Air Transport Association

ICAO: internationale Burgerluchtvaartorganisatie

COD: Chemisch zuurstofverbruik

BOD5: Biochemisch zuurstofverbruik 5 dagen

BCF: Bioconcentratiefactor LD50: Dodelijke dosis 50



Veiligheidsinformatieblad  
Overeenkomstig 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU,  
2015/830/EU  
**AMPERE - Wegenverf - Wegenverfverdunner**



CL50: Dodelijke concentratie 50 EC50: Effectieve concentratie 50  
Log-POW: Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water  
Koc: Verdelingscoëfficiënt van organische koolstof

De informatie uit dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op bronnen, technische kennis en huidige landelijke en EU-wetgeving. De nauwkeurigheid ervan kan echter niet worden gegarandeerd. Deze informatie mag niet worden beschouwd als garantie van de producteigenschappen; het is slechts een beschrijving van de veiligheidsvereisten. De professionele methodologie en omstandigheden voor gebruikers van dit product kunnen wij niet controleren en het is dan ook de uiteindelijke verantwoordelijkheid van de gebruiker op de noodzakelijke maatregelen te treffen zodat de wettelijke vereisten op het gebied van manipulatie, opslag, gebruik en verwerking van chemische producten worden nageleefd. De informatie uit dit veiligheidsinformatieblad heeft uitsluitend betrekking op dit product, dat niet voor andere doeleinden mag worden gebruikt dan opgegeven.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD -