



D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

<b>Productnaam</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033	
<b>Product- of artikel nummer (Kit)</b>	: G3440-85033	
<b>Product- of artikel nummer</b>	Mix 1	Niet beschikbaar.
	Mix 2	Niet beschikbaar.
	Mix 3	Niet beschikbaar.
	Mix 4	Niet beschikbaar.
	Mix 5	Niet beschikbaar.
	Mix 6	Niet beschikbaar.

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

<b>Aanbevolen gebruik</b>		
Analytische chemie. 2 ml ampoule		
Mix 1	1 ml	
Mix 2	1 ml	
Mix 3	1 ml	
Mix 4	1 ml	
Mix 5	1 ml	
Mix 6	1 ml	

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Duitsland  
0800 603 1000

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : pdl-msds\_author@agilent.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : CHEMTREC®: +(31)-858880596

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

<b>Productomschrijving</b>	Mix 1	Mengsel
	Mix 2	Mengsel
	Mix 3	Mengsel
	Mix 4	Mengsel
	Mix 5	Mengsel
	Mix 6	Mengsel

**Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****Mix 1**

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3
H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
H400	ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1
H410	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1

**Mix 2**

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3
H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
H400	ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1
H410	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1

**Mix 3**

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3
H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
H411	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2

**Mix 4**

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
H411	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2

**Mix 5**

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
H412	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

**Mix 6**

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4
H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
H335 and H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking) - Categorie 3
H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
H400	ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1
H410	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1

**Ingrediënten met onbekende toxiciteit** :

Mix 1	Niet van toepassing.
Mix 2	Niet van toepassing.
Mix 3	Niet van toepassing.
Mix 4	Niet van toepassing.
Mix 5	Niet van toepassing.
Mix 6	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 42.2%

**Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit** :

Mix 1	Niet van toepassing.
Mix 2	Niet van toepassing.
Mix 3	Niet van toepassing.
Mix 4	Niet van toepassing.
Mix 5	Niet van toepassing.
Mix 6	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 9.6%

[Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG \[Richtlijn gevaarlijke preparaten\]](#)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

Mix 1	Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Mix 2	Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Mix 3	Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Mix 4	Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Mix 5	Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Mix 6	Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

<b>Classificatie</b>	: Mix 1	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53
	Mix 2	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53
	Mix 3	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
	Mix 4	F; R11 Xn; R65 N; R51/53
	Mix 5	F; R11 Xn; R65 R52/53
	Mix 6	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53

<b>Fysisch/chemische gevaren</b>	: Mix 1	Licht ontvlambaar.
	Mix 2	Licht ontvlambaar.
	Mix 3	Licht ontvlambaar.
	Mix 4	Licht ontvlambaar.
	Mix 5	Licht ontvlambaar.
	Mix 6	Licht ontvlambaar.

<b>Risico's voor de gezondheid</b>	: Mix 1	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Irriterend voor de huid. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
	Mix 2	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Irriterend voor de huid. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
	Mix 3	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Irriterend voor de huid. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
	Mix 4	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
	Mix 5	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
	Mix 6	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Irriterend voor de huid. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

<b>Milieugevaren</b>	:	Mix 1	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
		Mix 2	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
		Mix 3	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
		Mix 4	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
		Mix 5	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
		Mix 6	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

**2.2 Etiketteringselementen****Gevaarsymbolen****Signaalwoord**

:	Mix 1	Gevaar
	Mix 2	Gevaar
	Mix 3	Gevaar
	Mix 4	Gevaar
	Mix 5	Gevaar
	Mix 6	Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

:	Mix 1	<b>GHS02</b> - Licht ontvlambare vloeistof en damp. <b>GHS07</b> - Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. <b>GHS08</b> - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. <b>GHS09</b> - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Mix 2	<b>GHS02</b> - Licht ontvlambare vloeistof en damp. <b>GHS07</b> - Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. <b>GHS08</b> - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. <b>GHS09</b> - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Mix 3	<b>GHS02</b> - Licht ontvlambare vloeistof en damp. <b>GHS07</b> - Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. <b>GHS08</b> - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

	<b>GHS09 -</b> Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Mix 4	<b>GHS02 -</b> Licht ontvlambare vloeistof en damp. <b>GHS08 -</b> Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. <b>GHS09 -</b> Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Mix 5	<b>GHS02 -</b> Licht ontvlambare vloeistof en damp. <b>GHS08 -</b> Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Mix 6	<b>GHS02 -</b> Licht ontvlambare vloeistof en damp. <b>GHS07 -</b> Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt huidirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. <b>GHS08 -</b> Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. <b>GHS09 -</b> Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen****Preventie**

: Mix 1	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken. P241 - Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
Mix 2	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken. P241 - Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
Mix 3	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken. P241 - Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
Mix 4	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken. P241 - Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
Mix 5	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

		gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken. P241 - Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
	Mix 6	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken. P241 - Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
<b>Reactie</b>	: Mix 1	P304 + P340 - NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. P301 + P310 + P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Spoel de huid af met water of neem een douche.
	Mix 2	P304 + P340 - NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. P301 + P310 + P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Spoel de huid af met water of neem een douche.
	Mix 3	P304 + P340 - NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. P301 + P310 + P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Spoel de huid af met water of neem een douche.
	Mix 4	P301 + P310 + P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Spoel de huid af met water of neem een douche.
	Mix 5	P301 + P310 + P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Spoel de huid af met water of neem een douche.
	Mix 6	P304 + P340 - NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. P301 + P310 + P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Spoel de huid af met water of neem een douche.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

<b>Opslag</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	P235 - Koel bewaren. P235 - Koel bewaren. P235 - Koel bewaren. P235 - Koel bewaren. P235 - Koel bewaren. P235 - Koel bewaren.
<b>Verwijdering</b>	: Mix 1  Mix 2  Mix 3  Mix 4  Mix 5  Mix 6	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: <b>Mix 1</b> 2,2,4-trimethylpentaan  <b>Mix 2</b> 2,2,4-trimethylpentaan  <b>Mix 3</b> 2,2,4-trimethylpentaan Heptaan  <b>Mix 4</b> 2,2,4-trimethylpentaan Heptaan  <b>Mix 6</b> Decaan Heptaan Octaan Nonaan	
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>		
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

**2.3 Andere gevaren**

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	: Mix 1	Ontvettend voor de huid. Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.
	Mix 2	Ontvettend voor de huid. Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.
	Mix 3	Ontvettend voor de huid. Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.
	Mix 4	Ontvettend voor de huid. Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.
	Mix 5	Ontvettend voor de huid.
	Mix 6	Ontvettend voor de huid. Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<b>Stof / Mengsel</b>	: Mix 1	Mengsel
	Mix 2	Mengsel
	Mix 3	Mengsel
	Mix 4	Mengsel
	Mix 5	Mengsel
	Mix 6	Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
<b>Mix 1</b> 2,2,4-trimethylpentaan	EG: 208-759-1 CAS-nummer: 540-84-1 Index: 601-009-00-8	>=50 - <75	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Ethanol	EG: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	>=20 - <25	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Heptaan	EG: 205-563-8 CAS-nummer: 142-82-5 Index: 601-008-00-2	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
<b>Mix 2</b> Ethanol	EG: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	>=50 - <75	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
2,2,4-trimethylpentaan	EG: 208-759-1 CAS-nummer: 540-84-1 Index: 601-009-00-8	>=35 - <50	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Heptaan	EG: 205-563-8 CAS-nummer: 142-82-5 Index: 601-008-00-2	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
<b>Mix 3</b> Ethanol	EG: 200-578-6	>=75 -	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]



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

2,2,4-trimethylpentaan	CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5 EG: 208-759-1 CAS-nummer: 540-84-1 Index: 601-009-00-8	<90 =>10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Heptaan	EG: 205-563-8 CAS-nummer: 142-82-5 Index: 601-008-00-2	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
<b>Mix 4</b> Ethanol	EG: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	>=90	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
2,2,4-trimethylpentaan	EG: 208-759-1 CAS-nummer: 540-84-1 Index: 601-009-00-8	>=5 - <10	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Heptaan	EG: 205-563-8 CAS-nummer: 142-82-5 Index: 601-008-00-2	>=2.5 - <5	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
<b>Mix 5</b> Ethanol	EG: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	>=90	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Heptaan	EG: 205-563-8 CAS-nummer: 142-82-5 Index: 601-008-00-2	>=0.25 - <1	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
<b>Mix 6</b> Decaan	EG: 204-686-4 CAS-nummer: 124-18-5	>=10 - <20	R10 Xn; R65 R66	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Heptaan	EG: 205-563-8 CAS-nummer: 142-82-5 Index: 601-008-00-2	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]

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

Octaan	EG: 203-892-1 CAS-nummer: 111-65-9 Index: 601-009-00-8	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Undecaan	EG: 214-300-6 CAS-nummer: 1120-21-4	>=10 - <20	Xn; R65 Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
3-Methylhexaan	EG: 209-643-3 CAS-nummer: 589-34-4 Index: 601-008-00-2	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Nonaan	EG: 203-913-4 CAS-nummer: 111-84-2	>=7 - <10	R10 Xn; R20, R65 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2,2-Dimethylbutaan	EG: 200-906-8 CAS-nummer: 75-83-2 Index: 601-007-00-7	>=5 - <10	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2,2,4-trimethylpentaan	EG: 208-759-1 CAS-nummer: 540-84-1 Index: 601-009-00-8	>=5 - <10	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2,4-Dimethylpentaan	EG: 203-548-0 CAS-nummer: 108-08-7 Index: 601-008-00-2	>=5 - <10	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Pentaan	EG: 203-692-4 CAS-nummer: 109-66-0 Index: 601-006-00-1	>=2.5 - <10	F+; R12 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Irritatie van de luchtwegen en	[1] [2]

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

				Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>
			<b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.</b>	

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	: Mix 1	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
	Mix 2	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
	Mix 3	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
	Mix 4	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
	Mix 5	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
	Mix 6	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
<b>Inademing</b>	: Mix 1	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparaat dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	Mix 2	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

	ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingen­centrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemd­boord, das, riem of ceintuur.
Mix 3	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingen­centrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemd­boord, das, riem of ceintuur.
Mix 4	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemd­boord, das, riem of ceintuur.
Mix 5	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemd­boord, das, riem of ceintuur.
Mix 6	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingen­centrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemd­boord, das, riem of ceintuur.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Huidcontact</b>	: Mix 1	Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	Mix 2	Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	Mix 3	Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	Mix 4	Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	Mix 5	Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	Mix 6	Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
<b>Inslikken</b>	: Mix 1	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
	Mix 2	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das,

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

Mix 3	<p>riem of ceintuur.</p> <p>Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>
Mix 4	<p>Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>
Mix 5	<p>Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>
Mix 6	<p>Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade</p>

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****Bescherming van eerste-hulpverleners**

: Mix 1	veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
: Mix 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
: Mix 3	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
: Mix 4	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
: Mix 5	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
: Mix 6	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

<b>Oogcontact</b>	: Mix 1 : Mix 2 : Mix 3 : Mix 4 : Mix 5 : Mix 6	<p>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p>
<b>Inademing</b>	: Mix 1 : Mix 2 : Mix 3 : Mix 4 : Mix 5 : Mix 6	<p>Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Schadelijk bij inademing. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p>

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Huidcontact</b>	:	Mix 1	Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid.
		Mix 2	Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid.
		Mix 3	Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid.
		Mix 4	Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
		Mix 5	Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
		Mix 6	Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid.
<b>Inslikken</b>	:	Mix 1	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
		Mix 2	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
		Mix 3	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
		Mix 4	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
		Mix 5	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
		Mix 6	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
<u><b>Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling</b></u>			
<b>Oogcontact</b>	:	Mix 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
		Mix 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
		Mix 3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
		Mix 4	Geen specifieke gegevens.
		Mix 5	Geen specifieke gegevens.
		Mix 6	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
<b>Inademing</b>	:	Mix 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid
		Mix 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid
		Mix 3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid
		Mix 4	Geen specifieke gegevens.
		Mix 5	Geen specifieke gegevens.
		Mix 6	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:



**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

		irritatie van de luchtwegen hoesten misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid
<b>Huidcontact</b>	: Mix 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid droogheid barsten
	Mix 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid droogheid barsten
	Mix 3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid droogheid barsten
	Mix 4	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie droogheid barsten
	Mix 5	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie droogheid barsten
	Mix 6	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid droogheid barsten
<b>Inslikken</b>	: Mix 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
	Mix 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
	Mix 3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
	Mix 4	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
	Mix 5	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
	Mix 6	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: Mix 1	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Mix 2	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Mix 3	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Mix 4	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Mix 5	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

	Mix 6	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaald zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: Mix 1	Geen specifieke behandeling.
	Mix 2	Geen specifieke behandeling.
	Mix 3	Geen specifieke behandeling.
	Mix 4	Geen specifieke behandeling.
	Mix 5	Geen specifieke behandeling.
	Mix 6	Geen specifieke behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: Mix 1	Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim.
	Mix 2	Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim.
	Mix 3	Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim.
	Mix 4	Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim.
	Mix 5	Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim.
	Mix 6	Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: Mix 1	Gebruik geen waterstraal.
	Mix 2	Gebruik geen waterstraal.
	Mix 3	Gebruik geen waterstraal.
	Mix 4	Gebruik geen waterstraal.
	Mix 5	Gebruik geen waterstraal.
	Mix 6	Gebruik geen waterstraal.

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: Mix 1	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Deze stof is zeer giftig voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	Mix 2	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Deze stof is zeer giftig voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	Mix 3	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Deze stof is giftig voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	Mix 4	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Deze stof is giftig voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

Mix 5

Mix 6

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Deze stof is zeer giftig voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

: Mix 1

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide

Mix 2

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide

Mix 3

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide

Mix 4

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide

Mix 5

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide

Mix 6

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide

**5.3 Advies voor brandweelieden****Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders**

: Mix 1

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Mix 2

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

		training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
	Mix 3	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
	Mix 4	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
	Mix 5	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
	Mix 6	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: Mix 1	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Mix 2	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Mix 3	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Mix 4	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Mix 5	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

Mix 6	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
-------	---

**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** : Mix 1

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Mix 2

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Mix 3

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Mix 4

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Mix 5

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Mix 6

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende

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

		training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: Mix 1	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Mix 2	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Mix 3	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Mix 4	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Mix 5	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Mix 6	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
<b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	: Mix 1	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
	Mix 2	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
	Mix 3	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

Mix 4	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
Mix 5	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
Mix 6	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

**Reinigingsmethode** : Mix 1

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Mix 2

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Mix 3

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Mix 4

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Mix 5

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer.

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

Mix 6

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.  
Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

: Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Beschermende maatregelen**

: Mix 1

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

Mix 2

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

Mix 3

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden



**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Mix 4

wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Trek van toepassing zijnde persoonlijke

Mix 5

beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Trek van toepassing zijnde persoonlijke

Mix 6

beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Mix 1	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	Mix 2	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	Mix 3	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	Mix 4	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	Mix 5	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	Mix 6	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
<b>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	: Mix 1	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
	Mix 2	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Mix 3	stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Mix 4	stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Mix 5	stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Mix 6	stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**Aanbevelingen** : Mix 1 Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.  
 Mix 2 Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.  
 Mix 3 Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.  
 Mix 4 Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.  
 Mix 5 Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.  
 Mix 6 Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet van toepassing.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
<b>Mix 1</b> Ethanol	<p><b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011).</b>  <b>Opgenomen via de huid.</b>                      MAC-TGG, 8 uur: 260 mg/m<sup>3</sup> 8 uren.                      MAC-TGG, 15 min.: 1900 mg/m<sup>3</sup> 15 minuten.</p> <p><b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011).</b>  <b>Opmerkingen: Wettelijke (legal) grenswaarden zijn wettelijk vastgelegd,. Bestuurlijke (administrative) grenswaarden hebben geen wettelijke status en zijn daarom niet bindend.</b>                      MAC-TGG, 15 min.: 1600 mg/m<sup>3</sup> 15 minuten.                      MAC-TGG, 8 uur: 1200 mg/m<sup>3</sup> 8 uren.</p>
Heptaan	
<b>Mix 2</b> Ethanol	<p><b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011).</b>  <b>Opgenomen via de huid.</b>                      MAC-TGG, 8 uur: 260 mg/m<sup>3</sup> 8 uren.                      MAC-TGG, 15 min.: 1900 mg/m<sup>3</sup> 15 minuten.</p> <p><b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011).</b>  <b>Opmerkingen: Wettelijke (legal) grenswaarden zijn wettelijk vastgelegd,. Bestuurlijke (administrative) grenswaarden hebben geen wettelijke status en zijn daarom niet bindend.</b>                      MAC-TGG, 15 min.: 1600 mg/m<sup>3</sup> 15 minuten.                      MAC-TGG, 8 uur: 1200 mg/m<sup>3</sup> 8 uren.</p>
Heptaan	
<b>Mix 3</b> Ethanol	<p><b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011).</b>  <b>Opgenomen via de huid.</b>                      MAC-TGG, 8 uur: 260 mg/m<sup>3</sup> 8 uren.                      MAC-TGG, 15 min.: 1900 mg/m<sup>3</sup> 15 minuten.</p> <p><b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011).</b>  <b>Opmerkingen: Wettelijke (legal) grenswaarden zijn wettelijk vastgelegd,. Bestuurlijke (administrative) grenswaarden hebben geen wettelijke status en zijn daarom niet bindend.</b>                      MAC-TGG, 15 min.: 1600 mg/m<sup>3</sup> 15 minuten.                      MAC-TGG, 8 uur: 1200 mg/m<sup>3</sup> 8 uren.</p>
Heptaan	
<b>Mix 4</b> Ethanol	<p><b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011).</b>  <b>Opgenomen via de huid.</b>                      MAC-TGG, 8 uur: 260 mg/m<sup>3</sup> 8 uren.                      MAC-TGG, 15 min.: 1900 mg/m<sup>3</sup> 15 minuten.</p> <p><b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011).</b>  <b>Opmerkingen: Wettelijke (legal) grenswaarden zijn wettelijk vastgelegd,. Bestuurlijke (administrative) grenswaarden hebben geen wettelijke status en zijn daarom niet bindend.</b>                      MAC-TGG, 15 min.: 1600 mg/m<sup>3</sup> 15 minuten.</p>
Heptaan	

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

<b>Mix 5</b> Ethanol	MAC-TGG, 8 uur: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.
Heptaan	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). Opgenomen via de huid.</b> MAC-TGG, 8 uur: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. MAC-TGG, 15 min.: 1900 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). Opmerkingen: Wettelijke (legal) grenswaarden zijn wettelijk vastgelegd,. Bestuurlijke (administrative) grenswaarden hebben geen wettelijke status en zijn daarom niet bindend.</b> MAC-TGG, 15 min.: 1600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. MAC-TGG, 8 uur: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.
<b>Mix 6</b> Heptaan	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). Opmerkingen: Wettelijke (legal) grenswaarden zijn wettelijk vastgelegd,. Bestuurlijke (administrative) grenswaarden hebben geen wettelijke status en zijn daarom niet bindend.</b> MAC-TGG, 15 min.: 1600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. MAC-TGG, 8 uur: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.
Nonaan	<b>Nationale MAC-lijst (Nederland, 7/2006). Opmerkingen: bestuurlijke grenswaarde</b> TGG: 200 ppm 8 uren. TGG: 1050 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.
Pentaaan	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). Opmerkingen: Wettelijke (legal) grenswaarden zijn wettelijk vastgelegd,. Bestuurlijke (administrative) grenswaarden hebben geen wettelijke status en zijn daarom niet bindend.</b> MAC-TGG, 8 uur: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

**DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)**

Geen DNEL's beschikbaar.

**PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)**

Geen PNEC's beschikbaar.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

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

- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.
- Bescherming van de huid**
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpseisen en beproevingsmethoden.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: Mix 1	Vloeistof. [Helder.]
	Mix 2	Vloeistof. [Helder.]
	Mix 3	Vloeistof. [Helder.]
	Mix 4	Vloeistof. [Helder.]
	Mix 5	Vloeistof. [Helder.]
	Mix 6	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: Mix 1	Kleurloos.
	Mix 2	Kleurloos.
	Mix 3	Kleurloos.
	Mix 4	Kleurloos.
	Mix 5	Kleurloos.
	Mix 6	Kleurloos.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Geur</b>	: Mix 1	Zoetachtig. Etherisch. Onplezierig.
	Mix 2	Zoetachtig. Etherisch. Onplezierig.
	Mix 3	Zoetachtig. Etherisch. Onplezierig.
	Mix 4	Zoetachtig. Etherisch. Onplezierig.
	Mix 5	Zoetachtig. Etherisch. Onplezierig.
	Mix 6	Benzinegeur
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Mix 1	Niet beschikbaar.
	Mix 2	Niet beschikbaar.
	Mix 3	Niet beschikbaar.
	Mix 4	Niet beschikbaar.
	Mix 5	Niet beschikbaar.
	Mix 6	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: Mix 1	Niet beschikbaar.
	Mix 2	Niet beschikbaar.
	Mix 3	Niet beschikbaar.
	Mix 4	Niet beschikbaar.
	Mix 5	Niet beschikbaar.
	Mix 6	Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: Mix 1	-114°C
	Mix 2	-114°C
	Mix 3	-114°C
	Mix 4	-114°C
	Mix 5	-114°C
	Mix 6	-114°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: Mix 1	78.3°C
	Mix 2	78.3°C
	Mix 3	78.3°C
	Mix 4	78.3°C
	Mix 5	78.3°C
	Mix 6	98°C
<b>Vlampunt</b>	: Mix 1	Gesloten kroes: 14°C
	Mix 2	Gesloten kroes: 14°C
	Mix 3	Gesloten kroes: 14°C
	Mix 4	Gesloten kroes: 14°C
	Mix 5	Gesloten kroes: 14°C
	Mix 6	Gesloten kroes: -4°C
<b>Verdampingssnelheid</b>	: Mix 1	2.4 (butylacetaat = 1)
	Mix 2	2.4 (butylacetaat = 1)
	Mix 3	2.4 (butylacetaat = 1)
	Mix 4	2.4 (butylacetaat = 1)
	Mix 5	2.4 (butylacetaat = 1)
	Mix 6	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Mix 1	Niet van toepassing.
	Mix 2	Niet van toepassing.
	Mix 3	Niet van toepassing.
	Mix 4	Niet van toepassing.
	Mix 5	Niet van toepassing.
	Mix 6	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: Mix 1	Onder: 3.3% Boven: 19%
	Mix 2	Onder: 3.3% Boven: 19%
	Mix 3	Onder: 3.3% Boven: 19%
	Mix 4	Onder: 3.3% Boven: 19%
	Mix 5	Onder: 3.3% Boven: 19%
	Mix 6	Onder: 1.05% Boven: 6.7%

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Dampspanning</b>	: Mix 1	5.9 kPa [kamertemperatuur]
	Mix 2	5.9 kPa [kamertemperatuur]
	Mix 3	5.9 kPa [kamertemperatuur]
	Mix 4	5.9 kPa [kamertemperatuur]
	Mix 5	5.9 kPa [kamertemperatuur]
	Mix 6	<5.3 kPa [kamertemperatuur]
<b>Dampdichtheid</b>	: Mix 1	1.59 [Lucht = 1]
	Mix 2	1.59 [Lucht = 1]
	Mix 3	1.59 [Lucht = 1]
	Mix 4	1.59 [Lucht = 1]
	Mix 5	1.59 [Lucht = 1]
	Mix 6	3.52 [Lucht = 1]
<b>Relatieve dichtheid</b>	: Mix 1	0.789 [Water = 1]
	Mix 2	0.789 [Water = 1]
	Mix 3	0.789 [Water = 1]
	Mix 4	0.789 [Water = 1]
	Mix 5	0.789 [Water = 1]
	Mix 6	0.684 [Water = 1]
<b>Oplosbaarheid</b>	: Mix 1	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Mix 2	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Mix 3	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Mix 4	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Mix 5	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Mix 6	Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>	: Mix 1	Niet beschikbaar.
	Mix 2	Niet beschikbaar.
	Mix 3	Niet beschikbaar.
	Mix 4	Niet beschikbaar.
	Mix 5	Niet beschikbaar.
	Mix 6	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Mix 1	Niet beschikbaar.
	Mix 2	Niet beschikbaar.
	Mix 3	Niet beschikbaar.
	Mix 4	Niet beschikbaar.
	Mix 5	Niet beschikbaar.
	Mix 6	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Mix 1	Niet beschikbaar.
	Mix 2	Niet beschikbaar.
	Mix 3	Niet beschikbaar.
	Mix 4	Niet beschikbaar.
	Mix 5	Niet beschikbaar.
	Mix 6	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: Mix 1	Niet beschikbaar.
	Mix 2	Niet beschikbaar.
	Mix 3	Niet beschikbaar.
	Mix 4	Niet beschikbaar.
	Mix 5	Niet beschikbaar.
	Mix 6	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Mix 1	Explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: oxyderende stoffen.
	Mix 2	Explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: oxyderende stoffen.
	Mix 3	Explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: oxyderende stoffen.
	Mix 4	Explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: oxyderende stoffen.
	Mix 5	Niet beschikbaar.
	Mix 6	Explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of



**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

condities: oxyderende stoffen.

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: Mix 1	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Mix 2	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Mix 3	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Mix 4	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Mix 5	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Mix 6	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: Mix 1	Het product is stabiel.
	Mix 2	Het product is stabiel.
	Mix 3	Het product is stabiel.
	Mix 4	Het product is stabiel.
	Mix 5	Het product is stabiel.
	Mix 6	Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: Mix 1	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Mix 2	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Mix 3	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Mix 4	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Mix 5	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Mix 6	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: Mix 1	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
	Mix 2	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
	Mix 3	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
	Mix 4	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte-

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

		of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
	Mix 5	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
	Mix 6	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: Mix 1	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
	Mix 2	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
	Mix 3	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
	Mix 4	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
	Mix 5	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
	Mix 6	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Mix 1	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Mix 2	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Mix 3	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Mix 4	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Mix 5	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Mix 6	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
<b>Mix 1</b>				
2,2,4-trimethylpentaan	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	47.4 mg/l	1 uren
	LD50 Oraal	Rat	>2500 mg/kg	-
Heptaan	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	103 g/m <sup>3</sup>	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	48000 ppm	4 uren
<b>Mix 2</b>				
2,2,4-trimethylpentaan	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	47.4 mg/l	1 uren
	LD50 Oraal	Rat	>2500 mg/kg	-
Heptaan	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	103 g/m <sup>3</sup>	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	48000 ppm	4 uren
<b>Mix 3</b>				
2,2,4-trimethylpentaan	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	47.4 mg/l	1 uren
	LD50 Oraal	Rat	>2500 mg/kg	-
Heptaan	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	103 g/m <sup>3</sup>	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	48000 ppm	4 uren

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Mix 4</b> 2,2,4-trimethylpentaan	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	47.4 mg/l	1 uren
	LD50 Oraal	Rat	>2500 mg/kg	-
Heptaan	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	103 g/m <sup>3</sup>	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	48000 ppm	4 uren
<b>Mix 5</b> Heptaan	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	103 g/m <sup>3</sup>	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	48000 ppm	4 uren
<b>Mix 6</b> Heptaan	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	103 g/m <sup>3</sup>	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	48000 ppm	4 uren
Octaan	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	118 g/m <sup>3</sup>	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	25260 ppm	4 uren
Nonaan	LC50 Inademing Gas.	Rat	3200 ppm	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	17000 mg/m <sup>3</sup>	4 uren
2,2,4-trimethylpentaan	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	47.4 mg/l	1 uren
	LD50 Oraal	Rat	>2500 mg/kg	-
Pentaan	LC50 Inademing Damp	Rat	364 g/m <sup>3</sup>	4 uren

### Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
<b>Mix 1</b> Oraal Dermaal Inhalatie (dampen)	16666.7 mg/kg 50000 mg/kg 500 mg/l
<b>Mix 2</b> Oraal Dermaal Inhalatie (dampen)	20000 mg/kg 60000 mg/kg 600 mg/l
<b>Mix 3</b> Oraal Dermaal Inhalatie (dampen)	33333.3 mg/kg 100000 mg/kg 1000 mg/l
<b>Mix 4</b> Oraal Dermaal Inhalatie (dampen)	50000 mg/kg 150000 mg/kg 1500 mg/l
<b>Mix 5</b> Oraal Dermaal Inhalatie (dampen)	100000 mg/kg 300000 mg/kg 3000 mg/l
<b>Mix 6</b> Inhalatie (gassen) Inhalatie (dampen)	19266.7 ppm 102.4 mg/l

### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
<b>Mix 6</b> Nonaan	Huid - Gematigd irriterend	Rat	-	96 uren 300 microliters	-

### Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

### Chronische toxiciteit / Kankerverwekkendheid / Mutageniciteit / Teratogeniciteit / Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****STOT bij eenmalige blootstelling**

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<b>Mix 1</b> 2,2,4-trimethylpentaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
Heptaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
<b>Mix 2</b> 2,2,4-trimethylpentaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
Heptaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
<b>Mix 3</b> 2,2,4-trimethylpentaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
Heptaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
<b>Mix 4</b> 2,2,4-trimethylpentaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
Heptaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
<b>Mix 5</b> Heptaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
<b>Mix 6</b> Decaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking
Heptaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
Octaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking
Undecaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
3-Methylhexaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking
Nonaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking
2,2-Dimethylbutaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
2,2,4-trimethylpentaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
2,4-Dimethylpentaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking
Pentaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

<b>Product- /ingrediëntennaam</b>	<b>Resultaat</b>
<b>Mix 1</b> 2,2,4-trimethylpentaan Heptaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
<b>Mix 2</b> 2,2,4-trimethylpentaan Heptaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
<b>Mix 3</b> 2,2,4-trimethylpentaan Heptaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
<b>Mix 4</b> 2,2,4-trimethylpentaan Heptaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
<b>Mix 5</b> Heptaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
<b>Mix 6</b> Decaan Heptaan Octaan Undecaan 3-Methylhexaan Nonaan 2,2-Dimethylbutaan 2,2,4-trimethylpentaan 2,4-Dimethylpentaan Pentaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

**Informatie over** : Niet beschikbaar.**waarschijnlijke  
blootstellingsrouten****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

<b>Inademing</b>	: Mix 1	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	Mix 2	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	Mix 3	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	Mix 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 6	Schadelijk bij inademing. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	: Mix 1	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
	Mix 2	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
	Mix 3	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
	Mix 4	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
	Mix 5	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

	Mix 6	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
<b>Huidcontact</b>	: Mix 1	Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid.
	Mix 2	Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid.
	Mix 3	Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid.
	Mix 4	Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
	Mix 5	Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	: Mix 6	Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid.
	Mix 1	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Mix 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Mix 3	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Mix 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 6	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b><u>Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen</u></b>		
<b>Inademing</b>	: Mix 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid
	Mix 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid
	Mix 3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid
	Mix 4	Geen specifieke gegevens.
	Mix 5	Geen specifieke gegevens.
	Mix 6	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid
<b>Inslikken</b>	: Mix 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
	Mix 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
	Mix 3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
	Mix 4	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
	Mix 5	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
	Mix 6	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Huidcontact</b>	: Mix 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid droogheid barsten
	Mix 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid droogheid barsten
	Mix 3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid droogheid barsten
	Mix 4	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie droogheid barsten
	Mix 5	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie droogheid barsten
	Mix 6	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid droogheid barsten
<b>Oogcontact</b>	: Mix 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	Mix 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	Mix 3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	Mix 4	Geen specifieke gegevens.
	Mix 5	Geen specifieke gegevens.
	Mix 6	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Blootstelling op lange termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Algemeen</b>	: Mix 1	Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.
	Mix 2	Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.
	Mix 3	Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.
	Mix 4	Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.
	Mix 5	Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.
	Mix 6	Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: Mix 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 6	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	: Mix 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 6	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: Mix 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 6	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: Mix 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 6	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: Mix 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix 6	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b><u>Toxicokinetiek</u></b>		
<b>Absorptie</b>	: Mix 1	Niet beschikbaar.
	Mix 2	Niet beschikbaar.
	Mix 3	Niet beschikbaar.
	Mix 4	Niet beschikbaar.
	Mix 5	Niet beschikbaar.
	Mix 6	Niet beschikbaar.
<b>Verspreiding</b>	: Mix 1	Niet beschikbaar.
	Mix 2	Niet beschikbaar.
	Mix 3	Niet beschikbaar.
	Mix 4	Niet beschikbaar.
	Mix 5	Niet beschikbaar.
	Mix 6	Niet beschikbaar.
<b>Metabolisme</b>	: Mix 1	Niet beschikbaar.
	Mix 2	Niet beschikbaar.
	Mix 3	Niet beschikbaar.
	Mix 4	Niet beschikbaar.
	Mix 5	Niet beschikbaar.
	Mix 6	Niet beschikbaar.



**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Eliminatie</b>	: Mix 1	Niet beschikbaar.
	Mix 2	Niet beschikbaar.
	Mix 3	Niet beschikbaar.
	Mix 4	Niet beschikbaar.
	Mix 5	Niet beschikbaar.
	Mix 6	Niet beschikbaar.

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<b>Mix 1</b> Heptaan	Acuut LC50 375000 µg/l Zoetwater	Vis - Oreochromis mossambicus	96 uren
<b>Mix 2</b> Heptaan	Acuut LC50 375000 µg/l Zoetwater	Vis - Oreochromis mossambicus	96 uren
<b>Mix 3</b> Heptaan	Acuut LC50 375000 µg/l Zoetwater	Vis - Oreochromis mossambicus	96 uren
<b>Mix 4</b> Heptaan	Acuut LC50 375000 µg/l Zoetwater	Vis - Oreochromis mossambicus	96 uren
<b>Mix 5</b> Heptaan	Acuut LC50 375000 µg/l Zoetwater	Vis - Oreochromis mossambicus	96 uren
<b>Mix 6</b> Decaan	Acuut EC50 89 mg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut LC50 18000 tot 24000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 >500 ppm Zeewater	Vis - Cyprinodon variegatus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Heptaan	Acuut LC50 375000 µg/l Zoetwater	Vis - Oreochromis mossambicus

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
<b>Mix 1</b> 2,2,4-trimethylpentaan	-	0 tot 84 % - 8 dagen	-	-
<b>Mix 2</b> 2,2,4-trimethylpentaan	-	0 tot 84 % - 8 dagen	-	-
<b>Mix 3</b> 2,2,4-trimethylpentaan	-	0 tot 84 % - 8 dagen	-	-
<b>Mix 4</b> 2,2,4-trimethylpentaan	-	0 tot 84 % - 8 dagen	-	-
<b>Mix 6</b> 2,2,4-trimethylpentaan	-	0 tot 84 % - 8 dagen	-	-

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<b>Mix 1</b> 2,2,4-trimethylpentaan	-	-	Inherent
<b>Mix 2</b> 2,2,4-trimethylpentaan	-	-	Inherent
<b>Mix 3</b> 2,2,4-trimethylpentaan	-	-	Inherent
<b>Mix 4</b> 2,2,4-trimethylpentaan	-	-	Inherent
<b>Mix 6</b> 2,2,4-trimethylpentaan	-	-	Inherent

**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<b>Mix 1</b> 2,2,4-trimethylpentaan Heptaan	4.08 4.66	231 552	laag hoog
<b>Mix 2</b> 2,2,4-trimethylpentaan Heptaan	4.08 4.66	231 552	laag hoog
<b>Mix 3</b> 2,2,4-trimethylpentaan Heptaan	4.08 4.66	231 552	laag hoog
<b>Mix 4</b> 2,2,4-trimethylpentaan Heptaan	4.08 4.66	231 552	laag hoog
<b>Mix 5</b> Heptaan	4.66	552	hoog
<b>Mix 6</b> Decaan Heptaan Octaan Undecaan Nonaan 2,2-Dimethylbutaan 2,2,4-trimethylpentaan 2,4-Dimethylpentaan Pentaan	5.86 4.66 5.18 6.42 5.65 3.82 4.08 3.9 3.45	- 552 198.7 - 105 - 231 - 171	hoog hoog laag hoog laag laag laag laag laag

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wettelijk verplichte informatie

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Niet gereguleerd.

**Extra informatie** : **Opmerkingen**  
De minimis quantities

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

**Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

### Overige EU-regelgeving

**Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Zwarte lijst van stoffen** : Niet vermeld

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**Lijst van prioritaire stoffen** : Niet vermeld

**Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht** : Niet vermeld

**Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water** : Niet vermeld

**Nationale regelgeving**

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
<b>Mix 1</b> Ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1	-
<b>Mix 2</b> Ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1	-
<b>Mix 3</b> Ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1	-
<b>Mix 4</b> Ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1	-
<b>Mix 5</b> Ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1	-

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
<b>Mix 1</b> Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Beoordeling door deskundige Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode
<b>Mix 2</b> Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Beoordeling door deskundige Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode
<b>Mix 3</b> Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Op basis van testgegevens Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Beoordeling door deskundige Kalkulatiemethode
<b>Mix 4</b> Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Op basis van testgegevens Beoordeling door deskundige Kalkulatiemethode
<b>Mix 5</b> Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Op basis van testgegevens Beoordeling door deskundige Kalkulatiemethode
<b>Mix 6</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Beoordeling door deskundige Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Volledige tekst van  
afgekorte H-zinnen

<b>Mix 1</b>		
H225		Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304		Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315		Veroorzaakt huidirritatie.
H336 (Narcotic effects)		Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Narcotische werking)
H400		Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410		Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Mix 2</b>		
H225		Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304		Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315		Veroorzaakt huidirritatie.
H336 (Narcotic effects)		Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Narcotische werking)
H400		Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410		Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Mix 3</b>		
H225		Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304		Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315		Veroorzaakt huidirritatie.
H336 (Narcotic effects)		Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Narcotische werking)
H400		Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410		Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411		Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Mix 4</b>		
H225		Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304		Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315		Veroorzaakt huidirritatie.
H336 (Narcotic effects)		Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Narcotische werking)
H400		Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410		Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411		Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Mix 5</b>		
H225		Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304		Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315		Veroorzaakt huidirritatie.
H336 (Narcotic effects)		Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Narcotische werking)
H400		Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410		Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412		Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Mix 6</b>		
H225		Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226		Ontvlambare vloeistof en damp.
H304		Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

H315	terechtkomt.
H319	Veroorzaakt huidirritatie.
H332 (inhalation)	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 (Respiratory tract irritation)	Schadelijk bij inademing.
H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects)	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Irritatie van de luchtwegen)
H336 (Narcotic effects)	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking)
H400	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Narcotische werking)
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

**Mix 1**

Aquatic Acute 1, H400	ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Flam. Liq. 2, H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3

**Mix 2**

Aquatic Acute 1, H400	ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Flam. Liq. 2, H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3

**Mix 3**

Aquatic Acute 1, H400	ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2, H411	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Flam. Liq. 2, H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3

**Mix 4**

Aquatic Acute 1, H400	ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2, H411	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Flam. Liq. 2, H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3

**Mix 5**

Aquatic Acute 1, H400	ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 3, H412	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
(Narcotic effects)

ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2  
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2  
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE  
BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3

**Mix 6**

Acute Tox. 4, H332  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410  
Aquatic Chronic 2, H411  
Aquatic Chronic 3, H412  
Aquatic Chronic 4, H413  
Asp. Tox. 1, H304  
Eye Irrit. 2, H319  
Flam. Liq. 2, H225  
Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H335  
(Respiratory tract  
irritation)  
STOT SE 3, H335 and  
H336 (Respiratory tract  
irritation and Narcotic  
effects)  
STOT SE 3, H336  
(Narcotic effects)

ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4  
ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1  
AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1  
AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2  
AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3  
AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 4  
ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1  
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2  
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3  
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2  
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE  
BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3  
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE  
BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen en  
Narcotische werking) - Categorie 3  
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE  
BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3

Volledige tekst van  
afgekorte R-zinnen

: Mix 1

R11- Licht ontvlambaar.  
R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R38- Irriterend voor de huid.  
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid  
veroorzaken.  
R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen;  
kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke  
effecten veroorzaken.

Mix 2

R11- Licht ontvlambaar.  
R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R38- Irriterend voor de huid.  
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid  
veroorzaken.  
R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen;  
kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke  
effecten veroorzaken.

Mix 3

R11- Licht ontvlambaar.  
R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R38- Irriterend voor de huid.  
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid  
veroorzaken.  
R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen;  
kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke  
effecten veroorzaken.

Mix 4

R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan  
in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten  
veroorzaken.  
R11- Licht ontvlambaar.  
R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R38- Irriterend voor de huid.  
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid  
veroorzaken.

Mix 5

R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen;  
kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke  
effecten veroorzaken.  
R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan  
in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten  
veroorzaken.  
R11- Licht ontvlambaar.



**RUBRIEK 16: Overige informatie**

		R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. R38- Irriterend voor de huid. R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R12- Zeer licht ontvlambaar. R11- Licht ontvlambaar. R10- Ontvlambaar. R20- Schadelijk bij inademing. R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. R38- Irriterend voor de huid. R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	Mix 6	
<a href="#">Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/ Richtlijn gevaarlijke preparaten]</a>	: Mix 1	F - Licht ontvlambaar Xn - Schadelijk Xi - Irriterend
	Mix 2	N - Milieugevaarlijk F - Licht ontvlambaar Xn - Schadelijk Xi - Irriterend
	Mix 3	N - Milieugevaarlijk F - Licht ontvlambaar Xn - Schadelijk Xi - Irriterend
	Mix 4	N - Milieugevaarlijk F - Licht ontvlambaar Xn - Schadelijk Xi - Irriterend
	Mix 5	N - Milieugevaarlijk F - Licht ontvlambaar Xn - Schadelijk Xi - Irriterend
	Mix 6	N - Milieugevaarlijk F+ - Zeer licht ontvlambaar F - Licht ontvlambaar Xn - Schadelijk Xi - Irriterend N - Milieugevaarlijk
<b>Datum van uitgave/ Revisie datum</b>	: 10/06/2014	
<b>Datum vorige uitgave</b>	: 12/11/2012.	
<b>Versie</b>	: 2	

**Kennisgeving aan de lezer**

**Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.**