

GC Checkout Standards Kit, Part Number 5188-5358

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

Productnaam	: GC Checkout Standards Kit, Part Number 5188-5358
Onderdeelnr. (chemische set)	: 5188-5358
Onderdeelnr.	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) 5080-8842
	Electron Capture Detector Sample 18713-60040-1
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 18789-60060-1
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 5188-5953-1
	Headspace OQ/PV Standard 5182-9733-1

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

Aanbevolen gebruik	: Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.
	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33% (w/w) 2 x 0.5 ml
	Electron Capture Detector Sample 1 x 0.5 ml
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 1 x 0.5 ml
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 1 x 1 ml
	Headspace OQ/PV Standard 1 x 1 ml
Afgeraden gebruik	: Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
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

Productomschrijving	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Mengsel
	Electron Capture Detector Sample	Mengsel
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Mengsel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Mengsel
Headspace OQ/PV Standard	Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**Flame Ionization****Detector (FID)****Sample-0.33%(w/w)**

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Categorie 2
H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Categorie 2
H361f	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT	Categorie 2
H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking)	Categorie 3
H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING	Categorie 2
H304	ASPIRATIEGEVAAR	Categorie 1
H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 2

Electron Capture**Detector Sample**

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 OP KORTE TERMIJN	Categorie 1
H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 1

Nitrogen/Phosphorus**Detector Sample**

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 OP KORTE TERMIJN	Categorie 1
H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 1

Flame Photometric**Detector Checkout****Sample (40)**

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 OP KORTE TERMIJN	Categorie 1
H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 1

Headspace OQ/PV**Standard**

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Categorie 2
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
H412	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 3

Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Electron Capture Detector Sample	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Headspace OQ/PV Standard Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen**Gevaarsymbolen**

: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)



Electron Capture Detector Sample



Nitrogen/Phosphorus Detector Sample



Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)



Headspace OQ/PV Standard

**Signaalwoord**

: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)
Electron Capture Detector Sample
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)
Headspace OQ/PV Standard

Gevaar

Gevaar

Gevaar

Gevaar

Gevaar

Gevarenaanduidingen

: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Electron Capture Detector Sample

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen,

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	met langdurige gevolgen. H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Headspace OQ/PV Standard	H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen**Preventie**

: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
Electron Capture Detector Sample	P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
Headspace OQ/PV Standard	P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P273 - Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
Electron Capture Detector Sample	P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	Headspace OQ/PV Standard	P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen. P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Opslag	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Verwijdering	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Niet van toepassing. 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.
Gevaarlijke bestanddelen	:  Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	n-hexaan 2,2,4-trimethylpentaan 2,2,4-trimethylpentaan 2,2,4-trimethylpentaan
Aanvullende etiketonderdelen	:  Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Bevat 1,2-dichloorbenzeen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: Flame Ionization Detector (FID) Sample- 0.33%(w/w)	Niet van toepassing.
	Electron Capture Detector Sample	Niet van toepassing.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet van toepassing.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Niet van toepassing.
	Headspace OQ/PV Standard	Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding	: Flame Ionization Detector (FID) Sample- 0.33%(w/w)	Niet van toepassing.
	Electron Capture Detector Sample	Niet van toepassing.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet van toepassing.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Niet van toepassing.
	Headspace OQ/PV Standard	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	: Flame Ionization Detector (FID) Sample- 0.33%(w/w)	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	Electron Capture Detector Sample	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	Headspace OQ/PV Standard	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: Flame Ionization Detector (FID) Sample- 0.33%(w/w)	Geen bekend.
	Electron Capture Detector Sample	Geen bekend.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Geen bekend.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Geen bekend.
	Headspace OQ/PV Standard	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Mengsel
	Electron Capture Detector Sample	Mengsel
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Mengsel
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Mengsel
	Headspace OQ/PV Standard	Mengsel

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)					
n-hexaan	EC: 203-777-6 CAS-nummer: 110-54-3 Index: 601-037-00-0	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2, H373: C ≥ 5%	[1] [2]
Electron Capture Detector Sample					
2,2,4-trimethylpentaan	EC: 208-759-1 CAS-nummer: 540-84-1	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample					
2,2,4-trimethylpentaan	EC: 208-759-1 CAS-nummer: 540-84-1	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
malathion (ISO)	EC: 204-497-7 CAS-nummer: 121-75-5 Index: 015-041-00-X	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 500 mg/kg M [Acuut] = 1000 M [Chronisch] = 1000	[1]
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)					
2,2,4-trimethylpentaan	EC: 208-759-1 CAS-nummer: 540-84-1	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
Headspace OQ/PV Standard					
ethanol	EC: 200-578-6 CAS-nummer:	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

nitrobenzeen	64-17-5 Index: 603-002-00-5 EC: 202-716-0 CAS-nummer: 98-95-3 Index: 609-003-00-7	<0.3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360F STOT RE 1, H372 (bloed) Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Dermaal] = 760 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 2.8 mg/l	[1] [2]
1,2-dichloorbenzeen	EC: 202-425-9 CAS-nummer: 95-50-1 Index: 602-034-00-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1] [2]

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type

Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

Electron Capture Detector Sample [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

Nitrogen/Phosphorus Detector Sample [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

Headspace OQ/PV Standard [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

: Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)

Electron Capture
Detector Sample

Nitrogen/Phosphorus
Detector Sample

Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)

Headspace OQ/PV
Standard

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.
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.
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.
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.
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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Inademing**

: Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)

Electron Capture
Detector Sample

Nitrogen/Phosphorus
Detector Sample

Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)

Headspace OQ/PV
Standard

ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

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 een 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.

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 een 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.

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 een 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.

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 een 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.

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 een

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Huidcontact**

: Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)

Electron Capture
Detector Sample

Nitrogen/Phosphorus
Detector Sample

Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)

Headspace OQ/PV
Standard

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.

Was verontreinigde huid met zeep en water. 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.

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. 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.

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. 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.

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. 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.

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. 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.

Inslikken

: Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)

Electron Capture
Detector Sample

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. 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.

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Nitrogen/Phosphorus
Detector Sample

bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. 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.

Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. 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.

Headspace OQ/PV
Standard

Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. 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. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. 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.

**Bescherming van eerste-
hulpverleners** : Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)

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.

Electron Capture
Detector Sample

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.

RUBRIEK 4: EerstehulpmaatregelenNitrogen/Phosphorus
Detector Sample

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.

Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)

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.

Headspace OQ/PV
Standard

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.

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

: Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)
Electron Capture
Detector Sample
Nitrogen/Phosphorus
Detector Sample
Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)
Headspace OQ/PV
Standard

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Inademing

: Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)
Electron Capture
Detector Sample
Nitrogen/Phosphorus
Detector Sample
Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)
Headspace OQ/PV
Standard

Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Huidcontact

: Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)
Electron Capture
Detector Sample
Nitrogen/Phosphorus
Detector Sample
Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)
Headspace OQ/PV
Standard

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt huidirritatie.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Inslikken**

: Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)
Electron Capture
Detector Sample

Nitrogen/Phosphorus
Detector Sample

Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)
Headspace OQ/PV
Standard

Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**Oogcontact**

: Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)

Electron Capture
Detector Sample

Nitrogen/Phosphorus
Detector Sample

Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)

Headspace OQ/PV
Standard

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Inademing

: Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)

Electron Capture
Detector Sample

Nitrogen/Phosphorus
Detector Sample

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

misselijkheid of braken

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Huidcontact**

Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
Headspace OQ/PV Standard	misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid Geen specifieke gegevens.
: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
Electron Capture Detector Sample	irritatie roodheid gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	irritatie roodheid Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	irritatie roodheid Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

Inslikken

Headspace OQ/PV Standard	irritatie roodheid Geen specifieke gegevens.
: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
Electron Capture Detector Sample	misselijkheid of braken gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	misselijkheid of braken Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	misselijkheid of braken Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
Headspace OQ/PV Standard	misselijkheid of braken Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Opmerkingen voor arts	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Electron Capture Detector Sample	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	Headspace OQ/PV Standard	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		Geen specifieke behandeling.
	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Geen specifieke behandeling.
	Electron Capture Detector Sample	Geen specifieke behandeling.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Geen specifieke behandeling.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Geen specifieke behandeling.
	Headspace OQ/PV Standard	Geen specifieke behandeling.
		Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
	Electron Capture Detector Sample	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Headspace OQ/PV Standard	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
		Gebruik geen waterstraal.
	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Gebruik geen waterstraal.
	Electron Capture Detector Sample	Gebruik geen waterstraal.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Gebruik geen waterstraal.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Gebruik geen waterstraal.
	Headspace OQ/PV Standard	Gebruik geen waterstraal.
		Gebruik geen waterstraal.

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Risico's van de stof of het mengsel	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. 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. Deze stof is toxisch 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.
	Electron Capture Detector Sample	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. 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. Deze stof is zeer toxisch 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.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Deze stof is zeer toxisch 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.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. 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. Deze stof is zeer toxisch 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.
	Headspace OQ/PV Standard	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. 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. 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.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
	Electron Capture Detector Sample	kooldioxide koolmonoxide Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	kooldioxide koolmonoxide Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
		kooldioxide

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	koolmonoxide Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
Headspace OQ/PV Standard	kooldioxide koolmonoxide Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
	kooldioxide koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale
voorzorgsmaatregelen
voor brandbestrijders**

Flame Ionization Detector (FID) Sample- 0.33%(w/w)	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.
Electron Capture Detector Sample	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.
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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.
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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.
Headspace OQ/PV Standard	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.

**Speciale beschermende
uitrusting voor
brandweerlieden**

Flame Ionization Detector (FID) Sample- 0.33%(w/w)	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.
Electron Capture Detector Sample	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.
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)

Headspace OQ/PV
Standard

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.
Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (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.
Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen
dan de hulpdiensten

: Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende 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 gevarenged. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende 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 gevarenged. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende 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 gevarenged. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Electron Capture
Detector Sample

Nitrogen/Phosphorus
Detector Sample

Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)

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

	Headspace OQ/PV Standard	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende 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.
Voor de hulpdiensten	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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".
	Electron Capture Detector Sample	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".
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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".
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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".
	Headspace OQ/PV Standard	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".
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
	Electron Capture Detector Sample	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). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
	Flame Photometric Detector Checkout	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met

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

Sample (40)	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.
Headspace OQ/PV Standard	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.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdeilen 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.
		Electron Capture Detector Sample	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdeilen 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.
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdeilen 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.
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdeilen 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.
		Headspace OQ/PV Standard	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdeilen 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**

: Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet inslikken. 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.

Electron Capture
Detector Sample

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.

Nitrogen/Phosphorus
Detector Sample

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.

Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)

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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	Headspace OQ/PV Standard	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 beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. 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.
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	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. 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. 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. 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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

: Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Electron Capture
Detector Sample

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Nitrogen/Phosphorus
Detector Sample

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Headspace OQ/PV
Standard

milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. 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 recht op te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldtGevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne
Electron Capture Detector Sample P5c E1	5000 tonne 100 tonne	50000 tonne 200 tonne
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample P5c E1	5000 tonne 100 tonne	50000 tonne 200 tonne
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) P5c E1	5000 tonne 100 tonne	50000 tonne 200 tonne
Headspace OQ/PV Standard P5c	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Specifiek eindgebruik**Aanbevelingen**

Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Electron Capture Detector Sample	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Headspace OQ/PV Standard	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Oplossingen specifiek voor de industriële sector	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Niet beschikbaar.
	Electron Capture Detector Sample	Niet beschikbaar.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet beschikbaar.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Niet beschikbaar.
	Headspace OQ/PV Standard	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-hexaan	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 72 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 144 mg/m ³ 15 minuten.
Headspace OQ/PV Standard ethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 260 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1900 mg/m ³ 15 minuten.
nitrobenzeen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 1 mg/m ³ 8 uren.
1,2-dichloorbenzeen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 122 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 300 mg/m ³ 15 minuten.

Biologische blootstellingsindexen

Geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : 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.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-hexaan	DNEL	Langetermijn Oraal	4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	5.3 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	11 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn	16 mg/m ³	Algemene	Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Electron Capture Detector Sample 2,2,4-trimethylpentaan	DNEL	Inademing Langetermijn Inademing	75 mg/m ³	bevolking Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	608 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	699 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	699 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	773 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2035 mg/ m ³	Werknemers	Systemisch
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2,2,4-trimethylpentaan	DNEL	Langetermijn Inademing	608 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	699 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	699 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	773 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2035 mg/ m ³	Werknemers	Systemisch
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2,2,4-trimethylpentaan	DNEL	Langetermijn Inademing	608 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	699 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	699 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	773 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2035 mg/ m ³	Werknemers	Systemisch
Headspace OQ/PV Standard ethanol	DNEL	Langetermijn Oraal	87 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	114 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	206 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	343 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	950 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	950 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1900 mg/ m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.6 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.6 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn	1 mg/m ³	Algemene	Systemisch
1,2-dichloorbenzeen	DNEL	Langetermijn			

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL	Inademing Langetermijn Dermaal	1.2 mg/kg bw/dag	bevolking Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	3 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	3 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	4.2 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	5 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	6 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	21 mg/m ³	Werknemers	Systemisch

PNEC's

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.

Individuele beschermingsmaatregelen

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.

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 : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Vloeistof. [Helder.]
		Electron Capture Detector Sample	Vloeistof.
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Vloeistof.
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Vloeistof.
		Headspace OQ/PV Standard	Vloeistof.
Kleur	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Kleurloos.
		Electron Capture Detector Sample	Niet beschikbaar.
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet beschikbaar.
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Helder. Kleurloos.
		Headspace OQ/PV Standard	Helder. Kleurloos.
Geur	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Benzinegeur
		Electron Capture Detector Sample	Niet beschikbaar.
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet beschikbaar.
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Benzinegeur
		Headspace OQ/PV Standard	Etherisch. Wijnachtig.
Geurdrempelwaarde	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Niet beschikbaar.
		Electron Capture Detector Sample	Niet beschikbaar.
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet beschikbaar.
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Niet beschikbaar.
		Headspace OQ/PV Standard	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Smelt-/vriespunt	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	-100 tot -95°C
		Electron Capture Detector Sample	-107°C
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet beschikbaar.
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	-107°C
		Headspace OQ/PV Standard	-117°C
Beginkookpunt en kooktraject	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	69°C
		Electron Capture Detector Sample	99°C
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet beschikbaar.
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	99.2°C
		Headspace OQ/PV Standard	78.3°C
Ontvlambaarheid	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Niet van toepassing.
		Electron Capture Detector Sample	Niet van toepassing.
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet van toepassing.
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Niet van toepassing.
		Headspace OQ/PV Standard	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Onder: 1.1%
			Boven: 7.5%
		Electron Capture Detector Sample	Onder: 1.1%
			Boven: 6%
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet beschikbaar.
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Onder: 1%
			Boven: 6%
		Headspace OQ/PV Standard	Onder: 3.3%
			Boven: 19%
	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Gesloten kroes: -22°C [Tagliabue]
		Electron Capture Detector Sample	Gesloten kroes: -18 tot 23°C
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Gesloten kroes: -18 tot 23°C
Vlampunt		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Open kroes: 4.5°C
		Headspace OQ/PV Standard	Open kroes: 12.7°C

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur : Standard
 Electron Capture 417°C
 Detector Sample
 Flame Photometric 418°C
 Detector Checkout
 Sample (40)
 Headspace OQ/PV 422°C
 Standard

Naam bestanddeel	°C	Methode
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)		
n-hexaan	225	-
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample		
2,2,4-trimethylpentaan	418	-

Ontledingstemperatuur : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Niet beschikbaar.
 Electron Capture Detector Sample Niet beschikbaar.
 Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Niet beschikbaar.
 Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Niet beschikbaar.
 Headspace OQ/PV Standard Niet beschikbaar.

pH : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Niet beschikbaar.
 Electron Capture Detector Sample Niet beschikbaar.
 Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Niet beschikbaar.
 Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Niet beschikbaar.
 Headspace OQ/PV Standard Niet beschikbaar.

Viscositeit : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Niet beschikbaar.
 Electron Capture Detector Sample Niet beschikbaar.
 Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Niet beschikbaar.
 Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Niet beschikbaar.
 Headspace OQ/PV Standard Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Oplosbaarheid	:	Media	Resultaat
		Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33% (w/w) water	Niet oplosbaar
		Electron Capture Detector Sample methanol	Niet oplosbaar
		diethylether	Oplosbaar
		water	Niet oplosbaar
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample methanol	Niet oplosbaar
		diethylether	Oplosbaar
		water	Niet oplosbaar
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) water	Niet oplosbaar
		Headspace OQ/PV Standard water	Oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	3.9 tot 4.11
		Electron Capture Detector Sample	Niet van toepassing.
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet van toepassing.
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Niet van toepassing.
		Headspace OQ/PV Standard	Niet van toepassing.

Dampspanning	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	20 kPa (150 mm Hg)
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	5.5 kPa (41 mm Hg)
		Headspace OQ/PV Standard	5.7 kPa (43 mm Hg)

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
Electron Capture Detector Sample 2,2,4-trimethylpentaan	21	2.8	-	150.01	20	-
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2,2,4-trimethylpentaan	21	2.8	-	150.01	20	-

Verdampingssnelheid	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Niet beschikbaar.
		Electron Capture Detector Sample	>1 (butylacetaat = 1)
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet beschikbaar.
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Headspace OQ/PV Standard	>4 (butylacetaat = 1)
Relatieve dichtheid	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	0.66
	Electron Capture Detector Sample	0.69
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet beschikbaar.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Niet beschikbaar.
	Headspace OQ/PV Standard	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	2.97 [Lucht = 1]
	Electron Capture Detector Sample	>1 [Lucht = 1]
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet beschikbaar.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	3.93 [Lucht = 1]
	Headspace OQ/PV Standard	1.7 [Lucht = 1]
Ontploffingseigenschappen	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Niet beschikbaar.
	Electron Capture Detector Sample	Niet beschikbaar.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet beschikbaar.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Niet beschikbaar.
	Headspace OQ/PV Standard	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Niet beschikbaar.
	Electron Capture Detector Sample	Niet beschikbaar.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet beschikbaar.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Niet beschikbaar.
	Headspace OQ/PV Standard	Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken		
Mediaan van deeltjesgrootte	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Niet van toepassing.
	Electron Capture Detector Sample	Niet van toepassing.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet van toepassing.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Niet van toepassing.
	Headspace OQ/PV Standard	Niet van toepassing.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Standard

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	: Electron Capture Detector Sample	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	: Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	: Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	: Headspace OQ/PV Standard	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Het product is stabiel.
	: Electron Capture Detector Sample	Het product is stabiel.
	: Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Het product is stabiel.
	: Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Het product is stabiel.
	: Headspace OQ/PV Standard	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	: Electron Capture Detector Sample	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	: Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	: Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	: Headspace OQ/PV Standard	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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.
	: Electron Capture Detector Sample	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.
	: Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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

	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	of ontstekingsbronnen blootstellen. 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.
	Headspace OQ/PV Standard	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.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
	Electron Capture Detector Sample	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
	Headspace OQ/PV Standard	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Electron Capture Detector Sample	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Headspace OQ/PV Standard	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
 Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-hexaan	LC50 Inademing Damp LD50 Oraal	Rat Rat	169.2 mg/l 15840 mg/kg	4 uren -
Electron Capture Detector Sample 2,2,4-trimethylpentaan	LC50 Inademing Damp LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>33.52 mg/l >5000 mg/kg	4 uren -

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2,2,4-trimethylpentaan	LC50 Inademing Damp	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>33.52 mg/l	4 uren
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-
	malathion (ISO)	Rat Konijn Rat	43790 µg/m³ 4100 mg/kg 290 mg/kg	4 uren - -
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2,2,4-trimethylpentaan	LC50 Inademing Damp	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>33.52 mg/l	4 uren
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-
Headspace OQ/PV Standard ethanol nitrobenzeen 1,2-dichloorbenzeen	LC50 Inademing Damp	Rat	124700 mg/m³	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	7 g/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	556 ppm	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	760 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	2100 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	349 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	8150 mg/m³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>10 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	500 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-hexaan	15840	N/A	N/A	169.2	N/A
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample malathion (ISO)	500	4100	N/A	N/A	N/A
Headspace OQ/PV Standard Headspace OQ/PV Standard	39745.7	302067.1	N/A	1112.9	N/A
ethanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
nitrobenzeen	100	760	N/A	2.8	N/A
1,2-dichloorbenzeen	500	N/A	N/A	11	8.15

Irritatie/corrosie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-hexaan	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	10 mg	-
Headspace OQ/PV Standard ethanol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	0.066666667 minuten 100 mg	-
nitrobenzeen	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 uL	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
1,2-dichloorbenzeen	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	0.5 minuten 100 mg	-

Overgevoeligheid veroorzakend**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Mutageniciteit****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Kankerverwekkendheid****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Giftigheid voor de voortplanting****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Teratogeniciteit****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**STOT bij eenmalige blootstelling**

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-hexaan	Categorie 3	-	Narcotische werking
Electron Capture Detector Sample 2,2,4-trimethylpentaan	Categorie 3	-	Narcotische werking
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2,2,4-trimethylpentaan	Categorie 3	-	Narcotische werking
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2,2,4-trimethylpentaan	Categorie 3	-	Narcotische werking
Headspace OQ/PV Standard 1,2-dichloorbenzeen	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-hexaan	Categorie 2	-	-
Headspace OQ/PV Standard nitrobenzeen	Categorie 1	-	bloed

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-hexaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Electron Capture Detector Sample Electron Capture Detector Sample 2,2,4-trimethylpentaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2,2,4-trimethylpentaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2,2,4-trimethylpentaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	 Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
---	---	--

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	 Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	 Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	Sample (40)	terecht komt.
	Headspace OQ/PV Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Veroorzaakt huidirritatie.
	Electron Capture Detector Sample	Veroorzaakt huidirritatie.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Veroorzaakt huidirritatie.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Veroorzaakt huidirritatie.
	Headspace OQ/PV Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Electron Capture Detector Sample	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Headspace OQ/PV Standard	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inademing	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
		misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Electron Capture Detector Sample	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
		misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
		misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
		misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid
	Headspace OQ/PV Standard	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Inslikken**: Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

misselijkheid of braken
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skeletElectron Capture
Detector Sample

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

Nitrogen/Phosphorus
Detector Samplemisselijkheid of braken
Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)misselijkheid of braken
Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:Headspace OQ/PV
Standardmisselijkheid of braken
Geen specifieke gegevens.**Huidcontact**: Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

irritatie
roodheid
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skeletElectron Capture
Detector Sample

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

Nitrogen/Phosphorus
Detector Sampleirritatie
roodheid
Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)irritatie
roodheid
Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:Headspace OQ/PV
Standardirritatie
roodheid
Geen specifieke gegevens.**Oogcontact**: Flame Ionization
Detector (FID) Sample-
0.33%(w/w)

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

pijn of irritatie
tranenvloed
roodheidElectron Capture
Detector Sample

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

Nitrogen/Phosphorus
Detector Samplepijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:Flame Photometric
Detector Checkout
Sample (40)pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:pijn of irritatie
tranenvloed

RUBRIEK 11: Toxicologische informatieHeadspace OQ/PV
Standard

roodheid
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****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Algemeen	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	Electron Capture Detector Sample	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Headspace OQ/PV Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Electron Capture Detector Sample	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Headspace OQ/PV Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Electron Capture Detector Sample	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Headspace OQ/PV Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Giftigheid voor de voortplanting	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
	Electron Capture Detector Sample	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Headspace OQ/PV Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Headspace OQ/PV Standard	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-hexaan	Acuut LC50 2500 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren
	Acuut EC50 0.5 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren
		Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren
		Vis - <i>Heteropneustes fossilis</i>	96 uren
	Acuut LC50 0.9 µg/l Zoetwater	Algen - <i>Euglena gracilis</i>	72 uren
	Acuut LC50 11.676 ng/L Zoetwater	Crustaceeën - <i>Scylla serrata</i>	3 weken
	Chronisch NOEC 34 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen
	Chronisch NOEC 0.5 mg/l Zeewater	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	97 dagen
	Chronisch NOEC 0.06 ppb Zoetwater		
	Chronisch NOEC 21 ppb		
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample malathion (ISO)	Acuut EC50 3306 mg/l Zeewater	Algen - <i>Ulva pertusa</i>	96 uren
	Acuut EC50 1074 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - <i>Cypris subglobosa</i>	48 uren
	Acuut LC50 5680 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11000000 µg/l Zeewater	Vis - <i>Alburnus alburnus</i>	96 uren
	Chronisch NOEC 4.995 mg/l Zeewater	Algen - <i>Ulva pertusa</i>	96 uren
	Chronisch NOEC 100 µl/L Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	21 dagen
	Acuut EC50 9.95 ppm Zeewater	Algen - <i>Skeletonema costatum</i>	72 uren
	Acuut EC50 9.65 ppm Zeewater	Algen - <i>Skeletonema costatum</i>	96 uren
	Acuut LC50 5.86 ppm Zeewater	Crustaceeën - <i>Americamysis bahia</i>	48 uren
	Acuut LC50 7.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
Headspace OQ/PV Standard ethanol	Acuut LC50 44.1 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i> -	96 uren
nitrobenzeen			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

1,2-dichloorbenzeen	Chronisch NOEC 9200 µg/l Zoetwater Chronisch NOEC 2.6 mg/l Zoetwater Acuut EC50 12.8 mg/l	Larve Algen - <i>Chlorella pyrenoidosa</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Algen - <i>Phaeodactylum</i> <i>tricornutum</i>	72 uren 21 dagen 72 uren
	Acuut EC50 0.74 mg/l Zoetwater Acuut LC50 4.52 ppm Zeewater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Crustaceeën - <i>Americamysis</i> <i>bahia</i>	48 uren 48 uren
	Acuut LC50 1.4 mg/l Zoetwater Chronisch NOEC 5 mg/l Chronisch NOEC 0.63 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Gibelion catla</i> Algen - <i>Chlorella vulgaris</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	96 uren 4 dagen 21 dagen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
Headspace OQ/PV Standard nitrobenzeen	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	50 tot 60 % - Gemakkelijk - 28 dagen	100 mg/l	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-hexaan	-	-	Gemakkelijk
Electron Capture Detector Sample 2,2,4-trimethylpentaan	-	-	Inherent
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2,2,4-trimethylpentaan	-	-	Inherent
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2,2,4-trimethylpentaan	-	-	Inherent
Headspace OQ/PV Standard ethanol	-	-	Gemakkelijk
nitrobenzeen	-	-	Gemakkelijk
1,2-dichloorbenzeen	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-hexaan	3.9 tot 4.11 4	- 501.187	Hoog Hoog
Electron Capture Detector			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Sample 2,2,4-trimethylpentaan	4.08	231	Laag
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2,2,4-trimethylpentaan malathion (ISO)	4.08 2.36	231 33.11	Laag Laag
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2,2,4-trimethylpentaan	4.08	231	Laag
Headspace OQ/PV Standard ethanol nitrobenzeen 1,2-dichloorbenzeen	-0.35 1.86 3.38	0.5 3.1 tot 4.8 150 tot 230	Laag Laag Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt
aarde/water (K_{oc})** : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 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 recyclen 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 recyclen 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. 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

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHEMISCHE REAGENTIASET	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	9 	9 	9
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie**Opmerkingen:** De-minimis-hoeveelheden**ADR/RID**

: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Gevaarsidentificatienummer 90**Beperkte Hoeveelheid** See SP 251**Bijzondere bepalingen** 251, 340, 671**Tunnelcode** (E)**IMDG**

: De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Noodschema's F-A, _S-P_**Bijzondere bepalingen** 251, 340**IATA**

: De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.

Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 10 kg. Verpakkingsinstructies: 960. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 10 kg. Verpakkingsinstructies: 960. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 kg. Verpakkingsinstructies: Y960.**Bijzondere bepalingen** A44, A163**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**: **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

: 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****Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

RUBRIEK 15: Regelgeving

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
Headspace OQ/PV Standard nitrobenzeen	Vergiftig voor de voortplanting	Kandidaat	ED/79/2015	12/17/2015

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

Product / Naam bestanddeel	Identificatiemogelijkheden	Aanduiding [Gebruik]
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33% (w/w)	-	3
Electron Capture Detector Sample Electron Capture Detector Sample	-	3
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	-	3
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	-	3
Headspace OQ/PV Standard Headspace OQ/PV Standard	-	3

Etiket	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Niet van toepassing.
		Electron Capture Detector Sample	Niet van toepassing.
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Niet van toepassing.
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Niet van toepassing.
		Headspace OQ/PV Standard	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving**Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)**

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) P5c E2
Electron Capture Detector Sample P5c E1
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample P5c

RUBRIEK 15: Regelgeving

E1

Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)

P5c

E1

Headspace OQ/PV Standard

P5c

Nationale regelgeving**Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen**

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid	Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk bij borstvoeding
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-hexaan	-	-	Vruchtbaarheid 2	-	-
Headspace OQ/PV Standard ethanol	In lijst opgenomen	-	Vruchtbaarheid 1A	Ontwikkeling 1A	In lijst opgenomen
nitrobenzeen	-	-	Vruchtbaarheid 1B	-	-

Emissiebeleid water (ABM) : A(1) Zeer vergiftig voor in water levende orga-nismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: AInternationale regelgevingChemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.
Chemische veiligheidsbeoordeling**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]
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 N/A = Niet beschikbaar
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RUBRIEK 16: Overige informatie

RRN = REACH registratie nummer

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Beoordeling door deskundige Calculatiemethode
Electron Capture Detector Sample Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Beoordeling door deskundige Calculatiemethode Calculatiemethode
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Beoordeling door deskundige Calculatiemethode Calculatiemethode Beoordeling door deskundige Calculatiemethode Calculatiemethode
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Beoordeling door deskundige Calculatiemethode Calculatiemethode
Headspace OQ/PV Standard Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) H225 H304 H315 H336 H361f H373 H411	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Electron Capture Detector Sample H225 H304 H315	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H336 H400 H410	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample H225 H302 H304	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 H317 H336 H400 H410	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) H225 H304	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 H336 H400 H410	Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Headspace OQ/PV Standard H225 H301 H302 H311 H315 H317 H319 H331 H332 H335 H351 H360F H372	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig bij inademing. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400 H410 H412	Kan de vruchtbaarheid schaden. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33% (w/w) Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 STOT RE 2 STOT SE 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
---	--

RUBRIEK 16: Overige informatie

Electron Capture Detector Sample	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Acute 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Asp. Tox. 1	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Flam. Liq. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Irrit. 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE
STOT SE 3	BLOOTSTELLING - Categorie 3
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
Headspace OQ/PV Standard	
Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Carc. 2	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Datum van uitgave/ : 25/08/2023

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 31/05/2022

Versie : 9

[Kennisgeving aan de lezer](#)

RUBRIEK 16: Overige informatie

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.