

GC - MS Multi-Component Checkout Sample, Part Number 5185-5840

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	: GC - MS Multi-Component Checkout Sample, Part Number 5185-5840		
Onderdeelnr. (chemische set)	: 5185-5840		
Onderdeelnr.	Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	8500-5440-1	
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	8500-5441-1	
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	05970-60045-1	

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.		
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	1 x 1 ml	
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	2 x 1 ml	
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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	Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Mengsel
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Mengsel
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Mengsel

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

Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl

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

OFN in Isooctane, 1 pg/µl

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Categorie 2
H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Categorie 2

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

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

Benzophenone in isooctane, 100 pg/ul Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

OFN in Isooctane, 1 pg/ul Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 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

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ul



OFN in Isooctane, 1 pg/ul



GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul



Signaalwoord

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ul Gevaar
 OFN in Isooctane, 1 pg/ul Gevaar
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Gevaar

Gevarenaanduidingen

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ul 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.
 OFN in Isooctane, 1 pg/ul 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.
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 OFN in Isooctane, 1 pg/µl P273 - Voorkom lozing in het milieu.
 P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul P273 - Voorkom lozing in het milieu.
 P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
 OFN in Isooctane, 1 pg/µl P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.
 OFN in Isooctane, 1 pg/µl In goed gesloten verpakking bewaren.
 P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul In goed gesloten verpakking bewaren.
 P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.
 In goed gesloten verpakking bewaren.

Verwijdering

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
 OFN in Isooctane, 1 pg/µl P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl 2,2,4-trimethylpentaan
 OFN in Isooctane, 1 pg/µl 2,2,4-trimethylpentaan
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimethylpentaan

Aanvullende etiketonderdelen

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl Niet van toepassing.
 OFN in Isooctane, 1 pg/µl Niet van toepassing.
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Niet van toepassing.

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

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Niet van toepassing.
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Niet van toepassing.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Niet van toepassing.
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Niet van toepassing.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Geen bekend.
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Geen bekend.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Mengsel
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Mengsel
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl 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]
OFN in Isooctane, 1 pg/μl 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]
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul					

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
------------------------	--	-----	--	------------------------------------	-----

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

Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

- : Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl 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.
- : OFN in Isooctane, 1 pg/μl 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.
- : GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 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.

Inademing

- : Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl 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 vergiftigingscentrum 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.
- : OFN in Isooctane, 1 pg/μl 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 vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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 vergiftigingscentrum 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.
Huidcontact	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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.
Inslikken	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum 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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<p>Bescherming van eerste-hulpverleners</p>	<p>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</p> <p>Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl</p> <p>OFN in Isooctane, 1 pg/μl</p> <p>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</p>	<p>strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
--	--	--

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<p>Oogcontact</p>	<p>Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl</p> <p>OFN in Isooctane, 1 pg/μl</p> <p>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>
<p>Inademing</p>	<p>Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl</p> <p>OFN in Isooctane, 1 pg/μl</p> <p>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</p>	<p>Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.</p> <p>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.</p> <p>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.</p> <p>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p>
<p>Huidcontact</p>	<p>Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl</p> <p>OFN in Isooctane, 1 pg/μl</p> <p>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</p>	<p>Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>Veroorzaakt huidirritatie.</p>

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
Inademing	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid
Huidcontact	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
Inslikken	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

misselijkheid of braken

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Geen specifieke behandeling.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Geen specifieke behandeling.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Gebruik geen waterstraal.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Gebruik geen waterstraal.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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 giftig voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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 giftig voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Gevaarlijke verbrandingsproducten

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Deze stof is zeer giftig voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:

kooldioxide
koolmonoxide

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:

kooldioxide
koolmonoxide

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:

kooldioxide
koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

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.

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.

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 brandweertaken

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweertaken (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 ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweertaken (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 ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweertaken (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	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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".
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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".
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengselGC/MS Checkout
Sample, 10 ng/ul

voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Reinigingsmethode**: Benzophenone in
isooctane, 100 pg/μl

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 opweilen 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.

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

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 opweilen 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.

GC/MS Checkout
Sample, 10 ng/ul

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 opweilen 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**: Benzophenone in
isooctane, 100 pg/μl

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l	restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ μ l	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.
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ μ l 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.
OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l	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.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ μ l	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.

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Opslag

: Benzophenone in
isooctane, 100 pg/μl

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 rechtstreeks 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.

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

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 rechtstreeks 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.

GC/MS Checkout
Sample, 10 ng/ul

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 rechtstreeks 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 geldt

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl P5c E1	5000 tonne 100 tonne	50000 tonne 200 tonne
OFN in Isooctane, 1 pg/μl P5c E1	5000 tonne 100 tonne	50000 tonne 200 tonne
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul		

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

P5c E1	5000 tonne 100 tonne	50000 tonne 200 tonne
-----------	-------------------------	--------------------------

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming


8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten


Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

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
 Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl 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
OFN in Isooctane, 1 pg/µl 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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 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

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. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

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. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : 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 basiseigenschappenVoorkomen

Fysische toestand	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof.
Kleur	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Licht Kleurloos. Helder. / Kleurloos.
Geur	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Benzinegeur [Sterk] Benzinegeur [Sterk] Benzinegeur
Geurdrempelwaarde	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	-107°C -107°C -107°C
Beginkookpunt en kooktraject	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	99.2°C 99.2°C 99.2°C
Ontvlambaarheid	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Onder: 1.1% Boven: <=13% Onder: 1.1% Boven: 6% Onder: 1.1% Boven: 6%

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Vlampunt	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Gesloten kroes: -18 tot 23°C [op basis van het oplosmiddel] Open kroes: 4.5°C Gesloten kroes: -18 tot 23°C [op basis van het oplosmiddel] Open kroes: 4.5°C Gesloten kroes: -18 tot 23°C Open kroes: 4.5°C								
Zelfontbrandingstemperatuur	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	418°C 418°C 418°C								
Ontledingstemperatuur	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.								
pH	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.								
Viscositeit	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.								
Oplosbaarheid	: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Media</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Resultaat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl water</td> <td style="padding: 2px;">Niet oplosbaar</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">OFN in Isooctane, 1 pg/μl water</td> <td style="padding: 2px;">Niet oplosbaar</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul water</td> <td style="padding: 2px;">Niet oplosbaar</td> </tr> </tbody> </table>	Media	Resultaat	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl water	Niet oplosbaar	OFN in Isooctane, 1 pg/μl water	Niet oplosbaar	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul water	Niet oplosbaar	
Media	Resultaat									
Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl water	Niet oplosbaar									
OFN in Isooctane, 1 pg/μl water	Niet oplosbaar									
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul water	Niet oplosbaar									
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	4.5 Niet van toepassing. Niet van toepassing.								
Dampspanning	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	5.5 kPa (41 mm Hg) 5.5 kPa (41 mm Hg) 5.5 kPa (41 mm Hg)								
Verdampingssnelheid	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	3.6 (butylacetaat = 1) Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.								
Relatieve dichtheid	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Niet beschikbaar. 0.692 Niet beschikbaar.								
Dampdichtheid	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	>1 [Lucht = 1] 3.93 [Lucht = 1] 3.93 [Lucht = 1]								

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontploffingseigenschappen : Benzophenone in Isooctane, 100 pg/μl Niet beschikbaar.
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl Niet beschikbaar.
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Benzophenone in Isooctane, 100 pg/μl Niet beschikbaar.
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl Niet beschikbaar.
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Benzophenone in Isooctane, 100 pg/μl Niet van toepassing.
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl Niet van toepassing.
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Benzophenone in Isooctane, 100 pg/μl Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit : Benzophenone in Isooctane, 100 pg/μl Het product is stabiel.
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl Het product is stabiel.
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Benzophenone in Isooctane, 100 pg/μl Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Benzophenone in Isooctane, 100 pg/μl 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.
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl 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.
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 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.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	:	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
		OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
		OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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
Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl 2,2,4-trimethylpentaan	LC50 Inademing Damp	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>33.52 mg/l	4 uren
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-
OFN in Isooctane, 1 pg/μl 2,2,4-trimethylpentaan	LC50 Inademing Damp	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>33.52 mg/l	4 uren
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimethylpentaan	LC50 Inademing Damp	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>33.52 mg/l	4 uren
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

N/A

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl 2,2,4-trimethylpentaan	Categorie 3	-	Narcotische werking
OFN in Isooctane, 1 pg/µl 2,2,4-trimethylpentaan	Categorie 3	-	Narcotische werking
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimethylpentaan	Categorie 3	-	Narcotische werking

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl 2,2,4-trimethylpentaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
OFN in Isooctane, 1 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl 2,2,4-trimethylpentaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimethylpentaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten :

- Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl** : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
- OFN in Isooctane, 1 pg/µl** : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
- GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul** : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing :

- Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- OFN in Isooctane, 1 pg/µl** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Inslikken :

- Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- OFN in Isooctane, 1 pg/µl** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Huidcontact	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt huidirritatie.
Oogcontact	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid
Inslikken	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
Huidcontact	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
Oogcontact	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatietranenvloed
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	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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

Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

OFN in Isooctane, 1 pg/μl Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl 2,2,4-trimethylpentaan	-	-	Inherent
OFN in Isooctane, 1 pg/µl 2,2,4-trimethylpentaan	-	-	Inherent
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimethylpentaan	-	-	Inherent

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	4.5	-	Hoog
2,2,4-trimethylpentaan	4.08	231	Laag
OFN in Isooctane, 1 pg/µl 2,2,4-trimethylpentaan	4.08	231	Laag
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimethylpentaan	4.08	231	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 recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

Verpakking

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

Speciale**voorzorgsmaatregelen**

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1262	UN1262	UN1262
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	OCTANEN oplossing	OCTANES oplossing	Octanes oplossing
14.3 Transportgevaarklasse (n)	3 	3 	3
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 33
Beperkte Hoeveelheid 1 L
Tunnelcode (D/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-E, S-E

IATA

: De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.
Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 5 L. Verpakkingsinstructies: 353. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 364. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: Y341.

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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

Product / Naam bestanddeel	Identificatiemogelijkheden	Aanduiding [Gebruik]
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	-	3
OFN in Isooctane, 1 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl	-	3
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	-	3

Etiket : Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl Niet van toepassing.
 OFN in Isooctane, 1 pg/µl Niet van toepassing.
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 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
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl P5c E1
OFN in Isooctane, 1 pg/µl P5c E1
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul P5c E1

[Nationale regelgeving](#)

RUBRIEK 15: Regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : A(1) Zeer vergiftig voor in water levende orga-nismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

Internationale regelgeving

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

: ATE = Acut toxiciteitschatting
 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
 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
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl 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
OFN in Isooctane, 1 pg/µl 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
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Beoordeling door deskundige

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Calculatiemethode Calculatiemethode
--	--

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

<p>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl H225 H304</p> <p>H315 H336 H400 H410</p> <p>OFN in Isooctane, 1 pg/µl H225 H304</p> <p>H315 H336 H400 H410</p> <p>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul H225 H304</p> <p>H315 H336 H400 H410</p>	<p>Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. 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.</p> <p>Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. 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.</p> <p>Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. 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.</p>
---	---

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

<p>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3</p> <p>OFN in Isooctane, 1 pg/µl Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3</p> <p>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Asp. Tox. 1</p>	<p>(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3</p> <p>(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3</p> <p>(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1</p>
--	--

RUBRIEK 16: Overige informatie

Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
--	---

Datum van uitgave/ : 22/04/2024

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 15/07/2021

Versie : 8

Kennisgeving aan de lezer

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