

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Boiling Point Calibration Sample #3 Kit, Part Number 5080-8769

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Boiling Point Calibration Sample #3 Kit, Part Number 5080-8769
Product- of artikelnummer : 5080-8769

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

Aanbevolen gebruik

Analytische middel.
5080-8769-1 Boiling Point Calibration Sample #3 Kit 6 x 1 ml ampulle

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

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

| | |
|--------|---|
| H225 | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 |
| H315 | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 |
| H361fd | VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind) - Categorie 2 |
| H336 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3 |
| H304 | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| H411 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 |

Ingrediënten met onbekende toxiciteit : Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 10 - 30%
Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit : Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 41.9%

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.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.2 Etiketteringselementen

Gevaaarsymbolen



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: **F**225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H361fd - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: **P**201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. 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

: **P**304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P301 + P310 + P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

Opslag

: **P**405 - Achter slot bewaren.

Verwijdering

: P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen

: **P**entaan
- toluen
- hexaan (met < 5 % n-hexaan (203-777-6))
- octaan
- n-hexaan

Aanvullende etiketonderdelen

: **N**iet van toepassing.

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

: Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

: Geen bekend.

Boiling Point Calibration Sample #3 Kit, Part Number 5080-8769

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

| Product- /ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden | % | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|----------------------------|--|-----------|--|---------|
| Decaan | EC: 203-967-9 CAS-nummer: 112-40-3 | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304 | [1] |
| Hexadecaan | EC: 208-878-9 CAS-nummer: 544-76-3 | ≤10 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | [1] |
| Tetradecaan | EC: 211-096-0 CAS-nummer: 629-59-4 | ≤10 | Acute Tox. 3, H331 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | [1] |
| Decaan | EC: 204-686-4 CAS-nummer: 124-18-5 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066 | [1] |
| pentaan | EC: 203-692-4 CAS-nummer: 109-66-0 Index: 601-006-00-1 | ≤10 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | [1] [2] |
| Propylbenzeen | EC: 203-132-9 CAS-nummer: 103-65-1 Index: 601-024-00-X | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| p-Xyleen | EC: 203-396-5 CAS-nummer: 106-42-3 Index: 601-022-00-9 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 | [1] [2] |
| Tolueen | EC: 203-625-9 CAS-nummer: 108-88-3 Index: 601-021-00-3 | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Ongeboren kind) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| 2-Methylpentaan | EC: 203-523-4 CAS-nummer: 107-83-5 Index: 601-007-00-7 | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| Butylbenzeen | EC: 203-209-7 CAS-nummer: 104-51-8 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| n-Heptadecaan | EC: 211-108-4 CAS-nummer: 629-78-7 | ≤5 | Asp. Tox. 1, H304 | [1] |
| Tridecaan | EC: 211-093-4 CAS-nummer: 629-50-5 | ≤4.7 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 | [1] |
| Pentadecaan | EC: 211-098-1 CAS-nummer: 629-62-9 | ≤5 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | [1] |
| Octaan | EC: 203-892-1 CAS-nummer: 111-65-9 Index: 601-009-00-8 | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| Heptaan | EC: 205-563-8 CAS-nummer: 142-82-5 | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 | [1] [2] |

Boiling Point Calibration Sample #3 Kit, Part Number 5080-8769

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| | | | | |
|---------------------|---|----|---|---------|
| 2,4-Dimethylpentaan | Index: 601-008-00-2 EC: 203-548-0 CAS-nummer: 108-08-7 Index: 601-008-00-2 | ≤5 | STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f (Vruchtbaarheid) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. | [1] |
| n-Hexaan | EC: 203-777-6 CAS-nummer: 110-54-3 Index: 601-037-00-0 | <5 | STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f (Vruchtbaarheid) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. | [1] [2] |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : 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** : 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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : 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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Huidcontact** : veroorzaakt huidirritatie.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : 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
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel : 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 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.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders : 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 brandweelieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (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 : 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 : 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 : 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 : 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 opdweilen 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.

Boiling Point Calibration Sample #3 Kit, Part Number 5080-8769

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

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 : 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. Niet inslikken. 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 : 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

Opslag :  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.

Gevaarscriteria

| Categorie | Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport |
|---|--|---------------------------------------|
| P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen | 5000 | 50000 |
| E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2 | 200 | 500 |

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling |
|----------------------------|---|
| pentaan | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 9/2016). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 1800 mg/m ³ 8 uren. |
| p-Xyleen | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 9/2016). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 210 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 442 mg/m ³ 15 minuten. |
| Tolueen | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 9/2016). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 150 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 384 mg/m ³ 15 minuten. |
| Heptaan | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 9/2016). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 1200 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1600 mg/m ³ 15 minuten. |
| n-Hexaan | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 9/2016). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 72 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 144 mg/m ³ 15 minuten. |

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

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Niet beschikbaar.
- Geur** : Niet beschikbaar.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : >35°C
- Vlampunt** : Gesloten kroes: -57°C
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet van toepassing.

Boiling Point Calibration Sample #3 Kit, Part Number 5080-8769

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | |
|--|--|
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | : Onder: 1.5% Boven: 7.6% |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar. |
| Dampdichtheid | : Niet beschikbaar. |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar. |
| Oplosbaarheid | : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Niet beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar. |
| Viscositeit | : Niet beschikbaar. |
| Ontploffingseigenschappen | : Niet beschikbaar. |
| Oxiderende eigenschappen | : Niet beschikbaar. |

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|--|--|
| 10.1 Reactiviteit | : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
| 10.2 Chemische stabiliteit | : Het product is stabiel. |
| 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties | : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
| 10.4 Te vermijden omstandigheden | : 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. |
| 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen | : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen |
| 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten | : 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 |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Decaan | LD50 Dermaal | Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat - Mannelijk, Vrouwelijk | >5000 mg/kg | - |
| Hexadecaan | LC50 Inademing Stof en nevels | Rat | >5266 mg/m ³ | 4 uren |
| | LD50 Oraal | Rat | >5000 mg/kg | - |
| Tetradecaan | LC50 Inademing Damp | Rat | 9.3 mg/l | 4 uren |
| | LD50 Dermaal | Konijn - | >5000 mg/kg | - |

Datum van uitgave/Revisie datum : 21/07/2017

10/19

Boiling Point Calibration Sample #3 Kit, Part Number 5080-8769

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|--------|
| Decaan | LD50 Oraal | Mannelijk, Vrouwelijk Rat - | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Dermaal | Mannelijk, Vrouwelijk Konijn - | >5000 mg/kg | - |
| pentaan Propylbenzeen p-Xyleen | LD50 Oraal | Mannelijk, Vrouwelijk Rat - | >5000 mg/kg | - |
| | LC50 Inademing Damp | Rat | 364 g/m ³ | 4 uren |
| Tolueen | LD50 Oraal | Rat | 6040 mg/kg | - |
| | LC50 Inademing Damp | Rat | 4550 ppm | 4 uren |
| Tridecaan | LD50 Oraal | Rat | 3910 mg/kg | - |
| | LC50 Inademing Damp | Rat | 49 g/m ³ | 4 uren |
| Pentadecaan | LD50 Oraal | Rat | 636 mg/kg | - |
| | LD50 Dermaal | Konijn - | >5000 mg/kg | - |
| Octaan | LD50 Oraal | Mannelijk, Vrouwelijk Rat - | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Mannelijk, Vrouwelijk Rat - | >5000 mg/kg | - |
| Heptaan | LC50 Inademing Damp | Rat | 118 g/m ³ | 4 uren |
| | LC50 Inademing Damp | Rat | 25260 ppm | 4 uren |
| n-Hexaan | LD50 Oraal | Rat | >5000 mg/kg | - |
| | LC50 Inademing Damp | Rat | 103 g/m ³ | 4 uren |
| | LC50 Inademing Damp | Rat | 48000 ppm | 4 uren |
| | LC50 Inademing Damp | Rat - | >31.86 mg/l | 4 uren |
| | LC50 Inademing Damp | Mannelijk, Vrouwelijk Rat | 48000 ppm | 4 uren |
| | LD50 Oraal | Rat | 15840 mg/kg | - |

Schattingen van acute toxiciteit

| Route | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|--------------------|---|
| Dermaal | 18906.2 mg/kg |
| Inhalatie (dampen) | 43.3 mg/l |

Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Score | Blootstelling | Observatie |
|-----------------------------|----------------------------|---------|-------|----------------------------|------------|
| Decaan | Huid - Gematigd irriterend | Rat | - | 96 uren 300 microliters | - |
| Tolueen | Huid - Gematigd irriterend | Konijn | - | 24 uren 0.05 Milliliters | - |
| | Ogen - Licht irriterend | Konijn | - | 0.5 minuten 100 milligrams | - |
| | Ogen - Licht irriterend | Konijn | - | 870 Micrograms | - |
| | Huid - Licht irriterend | Konijn | - | 435 milligrams | - |
| | Huid - Gematigd irriterend | Konijn | - | 24 uren 20 milligrams | - |
| | Huid - Gematigd irriterend | Konijn | - | 500 milligrams | - |
| Tridecaan | Huid - Ernstig irriterend | Konijn | - | 24 uren 0.05 | - |

Boiling Point Calibration Sample #3 Kit, Part Number 5080-8769

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| | | | | | |
|----------|-------------------------|--------|---|-----------------------------|---|
| n-Hexaan | Ogen - Licht irriterend | Konijn | - | Mililiters 10 milligrams | - |
|----------|-------------------------|--------|---|-----------------------------|---|

Huid : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| pentaan | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Narcotische werking |
| Propylbenzeen | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Irritatie van de luchtwegen |
| Tolueen | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Narcotische werking |
| 2-Methylpentaan | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Narcotische werking |
| Tridecaan | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Irritatie van de luchtwegen |
| Octaan | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Narcotische werking |
| Heptaan | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Narcotische werking |
| 2,4-Dimethylpentaan | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Narcotische werking |
| n-Hexaan | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Narcotische werking |

STOT bij herhaalde blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|----------------------------|-------------|-------------------------|--------------|
| Tolueen | Categorie 2 | Niet bepaald | Niet bepaald |
| n-Hexaan | Categorie 2 | Niet bepaald | Niet bepaald |

Gevaar bij inademing

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat |
|--|-------------------------------|
| Boiling Point Calibration Sample #3 Kit, Part Number 5080-8769 | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| dodecaan | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Hexadecaan | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Tetradecaan | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Decaan | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| pentaan | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Propylbenzeen | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Tolueen | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| 2-Methylpentaan | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| n-Heptadecaan | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Tridecaan | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Pentadecaan | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Octaan | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Heptaan | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| 2,4-Dimethylpentaan | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| n-Hexaan | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

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

Boiling Point Calibration Sample #3 Kit, Part Number 5080-8769

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- Huidcontact** : veroorzaakt huidirritatie.
- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

- Inademing** : 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
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
gereduceerd foetaal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
gereduceerd foetaal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Oogcontact** : 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

- Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Teratogeniciteit** : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Blootstelling |
|-----------------------------|--|--|--|
| Decaan | Acuut EC50 89 mg/l Zoetwater Acuut LC50 18000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 >500 ppm Zeewater | Algen - Pseudokirchneriella subcapitata Daphnia - Daphnia magna Vis - Cyprinodon variegatus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) | 96 uren 48 uren 96 uren |
| Propylbenzeen | Acuut EC50 1800 µg/l Zoetwater | Algen - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 uren |
| p-Xyleen | Acuut LC50 1550 µg/l Zoetwater Acuut EC50 3200 µg/l Zoetwater | Vis - Oncorhynchus mykiss Algen - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 uren 72 uren |
| | Acuut EC50 4730 µg/l Zoetwater Acuut LC50 2 µl/L Zeewater | Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme Vis - Morone saxatilis - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) | 48 uren 96 uren |
| Tolueen | Acuut EC50 12500 µg/l Zoetwater Acuut EC50 11600 µg/l Zoetwater Acuut EC50 6000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 5500 µg/l Zoetwater | Algen - Pseudokirchneriella subcapitata Crustaceeën - Gammarus pseudolimnaeus - Volwassene Daphnia - Daphnia magna - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) Vis - Oncorhynchus kisutch - Frituren | 72 uren 48 uren 48 uren 96 uren |
| Butylbenzeen | Chronisch NOEC 0.74 mg/l Acuut EC50 340 µg/l Zoetwater | Daphnia - Ceriodaphnia dubia Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme | 7 dagen 48 uren |
| Heptaan | Acuut LC50 375000 µg/l Zoetwater | Vis - Oreochromis mossambicus | 96 uren |
| n-Hexaan | Acuut LC50 2500 µg/l Zoetwater | Vis - Pimephales promelas | 96 uren |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

| Product- / ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|-----------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| Hexadecaan | - | - | Gemakkelijk |
| Tetradecaan | - | - | Gemakkelijk |
| pentaan | - | - | Gemakkelijk |
| Tolueen | - | - | Gemakkelijk |
| Pentadecaan | - | - | Gemakkelijk |
| Octaan | - | - | Gemakkelijk |

12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam | LogP _{ow} | BCF | Potentieel |
|-----------------------------|--------------------|--------------|------------|
| Dodecaan | 6.98 | 239.88 | laag |
| Hexadecaan | 8.25 | 5011.87 | hoog |
| Tetradecaan | 8.11 | - | hoog |
| Decaan | 5.86 | - | hoog |
| pentaan | 3.45 | 171 | laag |
| Propylbenzeen | 3.69 | - | laag |
| p-Xyleen | 3.15 | 8.1 tot 25.9 | laag |
| Tolueen | 2.73 | 90 | laag |

Boiling Point Calibration Sample #3 Kit, Part Number 5080-8769

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| | | | |
|---------------------|------|---------|------|
| 2-Methylpentaan | 3.21 | - | laag |
| Butylbenzeen | 4.38 | - | hoog |
| Tridecaan | 7.54 | - | hoog |
| Pentadecaan | 7.71 | - | hoog |
| Octaan | 5.18 | 198.7 | laag |
| Heptaan | 4.66 | 552 | hoog |
| 2,4-Dimethylpentaan | 3.9 | - | laag |
| n-Hexaan | 4 | 501.187 | hoog |

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

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

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

Verpakking

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

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

Boiling Point Calibration Sample #3 Kit, Part Number 5080-8769

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

Extra informatie

Opmerkingen: De-minimis-hoeveelheden

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 bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

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 : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie

P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen
E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2

Nationale regelgeving

| Product- / ingrediëntennaam | Naam lijst | Naam op lijst | Classificatie | Opmerkingen |
|--|---|---------------|-----------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> p-xyleen | Reproductietoxische stoffen (Nederland) | xyleen | Dev. development category 2 | - |
| tolueen | Reproductietoxische stoffen (Nederland) | tolueen | Dev. development category 2 | - |
| n-hexaan | Reproductietoxische | n-hexaan | Repro. fertility | - |

Datum van uitgave/Revisie datum : 21/07/2017

16/19

Boiling Point Calibration Sample #3 Kit, Part Number 5080-8769

RUBRIEK 15: Regelgeving

| | | | | |
|--|---------------------|--|------------|--|
| | stoffen (Nederland) | | category 2 | |
|--|---------------------|--|------------|--|

Emissiebeleid water (ABM) : Bevat een zwarte-lijststof. Vergiftig voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

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.

Inventaris

- Australië** : Niet bepaald.
- Canada** : Ten minste één bestanddeel is niet opgenomen in de Canadese DSL, maar deze zijn alle opgenomen in de Canadese NDSL.
- China** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Europa** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Japan** : **Japane inventaris (ENCS)**: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japane inventaris (ISHL): Niet bepaald.
- Maleisië** : Niet bepaald.
- Nieuw-Zeeland** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Filipijnen** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Republiek Korea** : Niet bepaald.
- Taiwan** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Thailand** : Niet bepaald.
- Turkije** : Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Vietnam** : Niet bepaald.

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

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

Boiling Point Calibration Sample #3 Kit, Part Number 5080-8769

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|--|--|
| Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361fd (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind) STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Beoordeling door deskundige Calculatiemethode |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

| | |
|--------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H361fd | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

| | |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 3, H331 | ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3 |
| Acute Tox. 4, H312 | ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 |
| Acute Tox. 4, H332 | ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1, H400 | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1, H410 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2, H411 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3, H412 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 |
| Aquatic Chronic 4, H413 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 4 |
| Asp. Tox. 1, H304 | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Eye Irrit. 2, H319 | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 |
| Flam. Liq. 2, H225 | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3, H226 | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 |
| Repr. 2, H361d | VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Ongeboren kind) - Categorie 2 |
| Repr. 2, H361f | VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Vruchtbaarheid) - Categorie 2 |
| Repr. 2, H361fd | VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind) - Categorie 2 |
| Skin Irrit. 2, H315 | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 |

Boiling Point Calibration Sample #3 Kit, Part Number 5080-8769

RUBRIEK 16: Overige informatie

| | |
|-----------------|---|
| STOT RE 2, H373 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 |
| STOT SE 3, H335 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3 |
| STOT SE 3, H336 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3 |

Datum van uitgave/ : 21/07/2017

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 02/05/2016.

Versie : 5

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.