

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117



|>

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES
Productcode : 870117
UFI : XJ53-Q272-Q60T-QUU1

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

N/A

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : GEB.
Adres : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.
Telefoon : 01 48 17 99 99. Fax : 01 48 17 98 00.
geb@geb.fr
www.geb.fr

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : 01 45 42 59 59.

Maatschappij / Instelling : INRS.

|>**RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (Skin Sens. 1, H317).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

|> **Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

Gevarenpictogrammen :



GHS07

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Productidentificaties :

613-088-00-6 1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON
613-326-00-9 2-METHYLISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON

Gevarenaanduidingen :

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P280

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming ...

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P302 + P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

> 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) $\geq 0,1\%$ gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

Het mengsel bevat geen stoffen $\geq 0,1\%$ met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

>RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Samenstelling :

| Identificatie | (EC) 1272/2008 | Opmerking | % |
|---|--|-----------|---------------------|
| INDEX: 603_002_00_5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL | GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | [1] | 2.5 \leq x % < 10 |
| INDEX: 29456 CAS: 7782-42-5 EC: 231-955-3 REACH: 01-2119486977-12-0018 GRAPHITE | | [1] | 2.5 \leq x % < 10 |
| INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 BUTANON | GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066 | [1] | 0 \leq x % < 2.5 |
| INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTHAZOOOL-3(2H)-ON | GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 | [1] | 0 \leq x % < 2.5 |
| INDEX: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 2-METHYLISOTHAZOOOL-3(2H)-ON | GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 EUH:071 | [1] | 0 \leq x % < 2.5 |

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

| | | | |
|---|--|-----|----------------|
| INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAAN-2-OL | GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | [1] | 0 <= x % < 2.5 |
|---|--|-----|----------------|

> Specifieke concentratiegrenzen:

| Identificatie | Specifieke concentratiegrenzen | ATE |
|--|---------------------------------|--|
| INDEX: 603_002_00_5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL | | inhalatie: ATE = 51 mg/l 4h (dampen) oraal: ATE = 10470 mg/kg LG |
| INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTHIAZOOL-3(2H)-ON | Skin Sens. 1: H317 C>= 0.05% | |
| INDEX: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 2-METHYLSISOTHIAZOOL-3(2H)-ON | Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015% | |

Informatie over de bestanddelen :

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Bij spatten of contact met de huid :

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Rustig houden. Niet laten braken.

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO₂)
- water met drijvende film vormend additief
- halon

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweelieden

Indien de gassen die bij de thermische ontbinding van het product vrijkomen, toxisch zijn, moet de interventie groep uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor niet-EHBO-ers

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

Personen met een geschiedenis van overgevoeligheid van de huid mogen in geen geval met dit mengsel werken.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

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

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Europese Unie (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS | VME-mg/m3 | VME-ppm | VLE-mg/m3 | VLE-ppm | Notes |
|---------|-----------|---------|-----------|---------|-------|
| 78-93-3 | 600 | 200 | 900 | 300 | - |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS | TWA | STEL | Ceiling | Definitie | Criteria |
|-----------|-------------|----------|---------|-----------|----------|
| 64-17-5 | | 1000 ppm | | A3 | |
| 7782-42-5 | 2 (R) mg/m3 | | | | |
| 78-93-3 | 200 ppm | 300 ppm | | BEI | |
| 67-63-0 | 200 ppm | 400 ppm | | A4; BEI | |

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

| CAS | VME | VME | Overschreidin g | Opmerkingen |
|---------|-----|----------------------------------|--------------------|-------------|
| 64-17-5 | | 200 ppm 380 mg/m ³ | | 4(II) |
| 78-93-3 | | 200 ppm 600 mg/m ³ | | 1(I) |
| 67-63-0 | | 200 ppm 500 mg/m ³ | | 2(II) |

- Frankrijk (INRS - ED984 / 2020-1546) :

| CAS | VME-ppm | VME-mg/m3 | VLE-ppm | VLE-mg/m3 | Notes | TMP N° |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|-------|--------|
| 64-17-5 | 1000 | 1900 | 5000 | 9500 | - | 84 |
| 7782-42-5 | - | 2 A | - | - | - | 25 |
| 78-93-3 | 200 | 600 | 300 | 900 | * | 84 |
| 67-63-0 | - | - | 400 | 980 | - | 84 |

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|-----------|-----------------------|------------------------|-----------|-------------|------------|
| 64-17-5 | 260 mg/m ³ | 1900 mg/m ³ | | Huid | |
| 7782-42-5 | 2 mg/m ³ | - | - | - | R |
| 78-93-3 | 590 mg/m ³ | 900 mg/m ³ | | Huid | |
| 67-63-0 | 250 ppm | - | - | - | - |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.
Systemische lange termijn effecten.
888 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Inademen.
Systemische lange termijn effecten.
500 mg of substance/m³

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Consumenten.

Inname.
Systemische lange termijn effecten.
26 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Contact met de huid.
Systemische lange termijn effecten.
319 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Inademen.
Systemische lange termijn effecten.
89 mg of substance/m³

BUTANON (CAS: 78-93-3)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.
Systemische lange termijn effecten.
1161 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Inademen.
Systemische lange termijn effecten.
600 mg of substance/m³

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Consumenten.

Inname.
Systemische lange termijn effecten.
31 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Contact met de huid.
Systemische lange termijn effecten.
412 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Inademen.
Systemische lange termijn effecten.
106 mg of substance/m³

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.
Systemische lange termijn effecten.
343 mg/kg body weight/day

Inademen.
Systemische lange termijn effecten.
950 mg of substance/m3

Inademen.
Plaatselijke korte termijn effecten.
1900 mg of substance/m3

Consumenten.

Inname.
Systemische lange termijn effecten.
87 mg/kg body weight/day

Contact met de huid.
Systemische lange termijn effecten.
206 mg/kg body weight/day

Inademen.
Systemische lange termijn effecten.
114 mg of substance/m3

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Deel van het milieu:
PNEC : Bodem.
28 mg/kg

Deel van het milieu:
PNEC : Zoet water.
140.9 mg/l

Deel van het milieu:
PNEC : Zeewater.
140.9 mg/l

Deel van het milieu:
PNEC : Onderbroken afvoerwater.
140.9 mg/l

Deel van het milieu:
PNEC : Zoetwatersediment.
552 mg/kg

Deel van het milieu:
PNEC : ZeewaterSediment.
552 mg/kg

Deel van het milieu:
PNEC : Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
2251 mg/l

Deel van het milieu:
PNEC : Wormetende roofdieren.
160 mg/kg

BUTANON (CAS: 78-93-3)

Deel van het milieu:
Bodem.

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

| | |
|--------------------------------|--|
| PNEC : | 22.5 mg/kg |
| Deel van het milieu: PNEC : | Zoet water. 55.8 mg/l |
| Deel van het milieu: PNEC : | Zeewater. 55.8 µg/l |
| Deel van het milieu: PNEC : | Onderbroken afvoerwater. 55.8 mg/l |
| Deel van het milieu: PNEC : | Zoetwatersediment. 284.7 mg/kg |
| Deel van het milieu: PNEC : | ZeewaterSediment. 284.7 µg/kg |
| Deel van het milieu: PNEC : | Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 709 mg/l |
| Deel van het milieu: PNEC : | Wormetende roofdieren. 1000 mg/m3 |
| ETHANOL (CAS: 64-17-5) | |
| Deel van het milieu: PNEC : | Bodem. 0.63 mg/kg |
| Deel van het milieu: PNEC : | Zoet water. 0.96 mg/l |
| Deel van het milieu: PNEC : | Zeewater. 0.79 mg/l |
| Deel van het milieu: PNEC : | Onderbroken afvoerwater. 2.75 mg/l |
| Deel van het milieu: PNEC : | Zoetwatersediment. 3.6 mg/kg |
| Deel van het milieu: PNEC : | ZeewaterSediment. 2.9 mg/kg |
| Deel van het milieu: PNEC : | Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 580 mg/l |
| Deel van het milieu: PNEC : | Wormetende roofdieren. 0.72 mg/kg |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

G40 COLMATEUR DE MICRO FUTES - 870117

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

> - Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex
- Nitriëlrubber (Copolymeer butadien-acrylonitrië (NBR))
- PVC (Polyvinylchloride)
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

> - Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

>RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Fysische staat : Vloeibare vloeistof.

> Kleur

Niet gespecificeerd

> Geur

Geurdrempel : niet nader uiteengezet.

> Smeltpunt

Smeltpunt/smeltraject : niet van toepassing.

> Vriespunt

Vriespunt / Vrieswaarde : niet nader uiteengezet.

> Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt/kooktraject : niet van toepassing.

> Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : niet nader uiteengezet.

> Onderste en bovenste explosiegrens

Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

Vlampunt

Vlampunt : 54.00 °C.

Onbrandbaar.

> Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur : niet van toepassing.

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

> **Ontledingstemperatuur**

Ontbindingspunt/reactietijd : niet van toepassing.

pH

pH : niet van toepassing.

> **Kinematische viscositeit**

Viscositeit : niet nader uiteengezet.

> **Oplosbaarheid**

Oplosbaarheid in water : Te verdunnen.

Oplosbaarheid In vet : niet nader uiteengezet.

> **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water : niet nader uiteengezet.

Dampspanning

Dampspanning (50°C) : niet van toepassing.

> **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Soortelijk gewicht : = 1

> **Relatieve dampdichtheid**

Dampdichtheid : niet nader uiteengezet.

9.2. Overige informatie

VOS (g/l) : 0.04

> **9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambare vloeistoffen

N/A

> **9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- vorst
- ophoping van elektrostatische lading
- zelfverhitting
- warmte
- vlammen en warme oppervlakken

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

Kan een allergische reactie veroorzaken bij contact met de huid.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Bij inname :

DL50 > 2000 mg/kg

Soort : rat

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Door inademing (stof/mist) :

CL50 > 2000 mg/m³

Soort : rat

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Bij inname :

DL50 = 10470 mg/kg

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid :

DL50 > 2000 mg/kg

Soort : konijn

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (dampen) :

CL50 = 51 mg/l

Soort : rat

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Blootstellingsperiode : 4 h

Huidcorrosie/irritatie :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Soort : konijn

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Soort : konijn

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Soort : konijn

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Soort : konijn

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Soort : konijn

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Soort : konijn

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Plaatselijke stimulatietest van de lymfeklieren : Niet gevoelig makend
Soort : muis
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) : Niet gevoelig makend.

Soort : ander

Mutageniteit op kiemcellen :

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Geen mutageen effect.

Mutagenese (in vitro) :

Negatief
Soort: Zoogdiercel
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Geen mutageen effect.

OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Kankerverwekkendheid :

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.
Soort : menselijk

Giftigheid voor de voortplanting :

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Geen giftigheid voor de voortplanting.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Onderzoek naar de voortplanting : Soort : rat
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Door inademing : C > 20 mg/litre/6h/day
Soort : rat
Blootstellingsperiode : 90 days

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Soort : rat
OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

11.1.2. Mengsel

Acute giftigheid :

Soort : rat
DL50 > 2500 mg/kg

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

Soort : rat
DL50 > 2000 mg/kg
Soort : rat
CL50 = 5.71 mg/l

Huidcorrosie/irritatie :

Waargenomen effect : Overall irritation score
Gemiddelde score < 1,5
Soort : konijn
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Mutageniteit op kiemcellen :

Mutagenese (in vitro) : Negatief
Soort: bacterie
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Amestest (in vitro) : Negatief.
OCDE 471 (Terugmutatietest op bacteriën).

Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):

CAS 67-63-0 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 64-17-5 : IARC Groep 1 : De substantie is carcinogeen voor de mens.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Giftigheid voor vissen : CL50 > 100 mg/l
Blootstellingsperiode : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 > 100 mg/l
Blootstellingsperiode : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftigheid voor algen : CEr50 > 100 mg/l
Blootstellingsperiode : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Giftigheid voor vissen : CL50 = 14200 mg/l
Soort : Pimephales promelas
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 5012 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC = 9.6 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 14 days

Giftigheid voor algen : CEr50 = 275 mg/l

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

Blootstellingsperiode : 72 h

CE10 = 11.5 mg/l

Blootstellingsperiode : 72 h

12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Biologische afbreekbaarheid :

er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Biologische afbreekbaarheid :

er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

-

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-

14.3. Transportgevarenklasse(n)

-

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

>RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

> - Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2021/643 (ATP 16)
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2021/849 (ATP 17)

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

>RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

-

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

| | |
|--------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |

> Afkortingen :

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.

LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.

EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.

ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.

REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen

ATE : Geschatte Acute Toxiciteit

LG : Lichaamsgewicht

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

UFI : Unieke identificatiecode van formules.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Frankrijk), tabellen voor beroepsziekten

VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS07 : uitroepteken

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.

↳ Aanpassing ten opzichte van de vorige versie