

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117



>

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2020/878)

KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES
Tuotekoodi : 870117.
UFI : XJ53-Q272-Q60T-QUU1

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

N/A

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : GEB.
Osoite : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.
Puhelin : 01 48 17 99 99. Fax: 01 48 17 98 00.
geb@geb.fr
www.geb.fr

1.4 Häät puhelinnumero : 01 45 42 59 59.

Järjestö/organisaatio : INRS.

>KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Ihoa herkistävä, Katgoria 1 (Skin Sens. 1, H317).

Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.

Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2.2 Merkinnät

> Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit :



GHS07

Huomiosana :

VAROITUS

Tuotetunnisteet :

613-088-00-6

1,2-BENTSIISOTIATSOL-3(2H)-ONI

613-326-00-9

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Vaaralausekkeet :

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Yleiset turvalausekkeet :

P101

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta/ ...

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet :

P302 + P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/...

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

Turvausekkeit - Jätteiden käsittely :

P501

Sisällön/pakkauksen saa hävittää vain hyväksytty jätteiden hävityslaitos.

> 2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) $\geq 0,1\%$, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehtoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

Seos ei sisällä sellaisia aineita $\geq 0,1\%$, joilla on Euroopan komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 määrittelemien ehtojen mukaisia umpieritysjärjestelmää häiritseviä ominaisuuksia.

> KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Koostumus :

Tunnistus	(EY) 1272/2008	Huomautus	%
INDEX: 603_002_00_5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOLI	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 BUTANONI	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-BENTSIISOTIATSOL-3(2H)-ONI	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-METHYLIISOTHAZOL-3(2H)-ONE	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
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAN-2-OLI	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 $\leq x\%$ < 2.5

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

> Erityiset pitoisuusrajat:

Yksilöinti	Erityiset pitoisuusrajat	ATE
INDEX: 603_002_00_5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOLI		hengitys: ATE = 51 mg/l 4h (höyryt) suun kautta: ATE = 10470 mg/kg BW
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENTSIISOTIATSOL-3(2H)-ONI	Skin Sens. 1: H317 C>= 0.05%	
INDEX: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 2-METHYLISSOTHIASOL-3(2H)-ONE	Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	

Tiedot aineosista :

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä iho huolellisesti runsaalla saippualla ja vedellä tai tunnetulla puhdistusaineella.

Katso, ettei ainejäämiä ole jäänyt ihon ja vaatteiden, kellon, kenkien yms. väliin.

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Mikäli altistunut ihon alue on laaja ja/tai iho on vahingoittunut, otettava yhteyttä lääkäriin tai vietävä potilas sairaalaan.

Nieleminen :

Potilaalle ei saa antaa mitään suuhun.

Mikäli ainetta on nielty pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Pidä altistunut henkilö levossa. Älä oksennuta.

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Jos ainetta on nielty vahingossa, soita lääkärille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen. Näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei-syttyvä.

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesisuihku tai -sumu

- vaahto

- monikäyttöinen ABC-pulveri

- BC-pulveri

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

- hiilidioksidi (CO₂)
- AFFF-lisäaineistettu (Aqueous Film Forming Foam) vesi
- halonkaasu

Kielletyt sammutusmenetelmät

- Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :
- vesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta lämpöhajoamisessa muodostuvien myrkyllisten kaasujen takia.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojavarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaa pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

Henkilöitä, joilla on herkkä iho, ei pidä missään olosuhteissa päästää käyttämään tätä seosta.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Varmistu riittävästä ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

Tulipalon ehkäiseminen :

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei tietoja saatavana.

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keräysallas siten, että onnettomuustilanteissa tapahtuvan päästön seurauksena neste ei pääse tämän alueen ulkopuolelle.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

>KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisraajat työpaikalla :

- Euroopan unioni (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 :	Huomautuksia :
78-93-3	600	200	900	300	-

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

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
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	

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

CAS	VME :	VME :	Ylim.	Huomautuksia
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)

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

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Huomautuksia:	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

- Suomi (HTP-värden 2018) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m ³	1300 ppm 2500 mg/m ³			
7782-42-5	2 mg/m ³				
78-93-3		100 ppm 300 mg/m ³			

DNEL-arvo tai DMEL-arvo

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

888 mg/kg body weight/day

Hengitettynä.

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
500 mg of substance/m3

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Kuluttajat.

Nautittuna.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
26 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Ihokosketuksesta.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
319 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Hengitettynä.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
89 mg of substance/m3

BUTANONI (CAS: 78-93-3)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
1161 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Hengitettynä.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
600 mg of substance/m3

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Kuluttajat.

Nautittuna.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
31 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Ihokosketuksesta.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
412 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Hengitettynä.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
106 mg of substance/m3

ETANOLI (CAS: 64-17-5)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
343 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Hengitettynä.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
950 mg of substance/m3

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Hengitettynä.
Lyhytkestoiset paikalliset vaikutukset.
1900 mg of substance/m3

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Kuluttajat.

Nautittuna.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
87 mg/kg body weight/day

Ihokosketuksesta.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
206 mg/kg body weight/day

Hengitettynä.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
114 mg of substance/m3

PNEC-pitoisuus:

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

Ekologinen lokero:
PNEC :

Maaperä.
28 mg/kg

Ekologinen lokero:
PNEC :

Makea vesi.
140.9 mg/l

Ekologinen lokero:
PNEC :

Merivesi.
140.9 mg/l

Ekologinen lokero:
PNEC :

Jaksollinen jätevesi.
140.9 mg/l

Ekologinen lokero:
PNEC :

Maken veden sedimentti.
552 mg/kg

Ekologinen lokero:
PNEC :

Merisedimentti.
552 mg/kg

Ekologinen lokero:
PNEC :

Jätevedenkäsittelylaitos.
2251 mg/l

Ekologinen lokero:
PNEC :

Matoja syövät pedot (oraali).
160 mg/kg

BUTANONI (CAS: 78-93-3)

Ekologinen lokero:
PNEC :

Maaperä.
22.5 mg/kg

Ekologinen lokero:
PNEC :

Makea vesi.
55.8 mg/l

Ekologinen lokero:
PNEC :

Merivesi.
55.8 µg/l

Ekologinen lokero:
PNEC :

Jaksollinen jätevesi.
55.8 mg/l

Ekologinen lokero:

Maken veden sedimentti.

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

PNEC :	284.7 mg/kg
Ekologinen lokero: PNEC :	Merisedimentti. 284.7 µg/kg
Ekologinen lokero: PNEC :	Jätevedenkäsittelylaitos. 709 mg/l
Ekologinen lokero: PNEC :	Matoja syövät pedot (oraali). 1000 mg/m3
ETANOLI (CAS: 64-17-5)	
Ekologinen lokero: PNEC :	Maaperä. 0.63 mg/kg
Ekologinen lokero: PNEC :	Makea vesi. 0.96 mg/l
Ekologinen lokero: PNEC :	Merivesi. 0.79 mg/l
Ekologinen lokero: PNEC :	Jaksollinen jätevesi. 2.75 mg/l
Ekologinen lokero: PNEC :	Maken veden sedimentti. 3.6 mg/kg
Ekologinen lokero: PNEC :	Merisedimentti. 2.9 mg/kg
Ekologinen lokero: PNEC :	Jätevedenkäsittelylaitos. 580 mg/l
Ekologinen lokero: PNEC :	Matoja syövät pedot (oraali). 0.72 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit.

|> - Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jos ihokosketus on pitkäkestoista tai toistuvaa.

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN ISO 374-1 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut suojakäsineet :

- Luonnonkumi

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

- Nitrilikumi (butadieeni-akryylnitrilikopolymeerikumi (NBR))
- PVC (polyvinyylikloridi)
- Butyylikumi (isobuteeni-isopreenikopolymeeri)

> - Kehon suojaus

Vältä ihokosketusta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Soveltuva suojavaatetus :

Jos roiskeita on merkittävästi, käytä nestetiivistä suojavaatetta, joka suojaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 3) standardin EN14605/A1 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Roiskumisvaaran uhatessa käytä suojavaatetta, joka suojaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 6) standardin EN13034/A1 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

>KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto : neste

> Väri

Määrittämätön

> Haju

Hajun kynnsarvo : ei määritetty.

> Sulamispiste

Sulamispiste tai -alue : ei merkitystä.

> Jäätymispiste

Jäätymispiste/jäätymisalue : ei määritetty.

> Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Kiehumispiste tai -alue : ei merkitystä.

> Syttyvyys

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : ei määritetty.

> Alempi ja ylempi räjähdysraja

Räjähdysvaara, räjähtävyyden alaraja (%) : ei määritetty.

Räjähdysvaara, räjähtävyyden yläraja (%) : ei määritetty.

Leimahduspiste

Leimahduspiste : 54.00 °C.
Palamaton.

> Itsesyttymlämpötila

Itsesyttymlämpötila : ei merkitystä.

> Hajoamlämpötila

Hajoamispiste/intervalli : ei merkitystä

pH

pH : ei merkitystä.

> Kinemaattinen viskositeetti

Viskositeetti : ei määritetty.

> Liukoisuus

Vesiliukoisuus : liukenee.

Rasvaliukoisuus : ei määritetty.

> Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)

Jakautumiskerroin : n-oktanolivesi : ei määritetty.

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

Höyrynpaine

Höyrynpaine (50°C) :

ei merkitystä.

|> Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys :

= 1

|> Höyryn suhteellinen tiheys

Höyryntiheys :

ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

VOC (g/l) :

0.04

|> 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei tietoja saatavana.

Syttyvät nesteet

N/A

|> 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavana.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidia, huuruja ja typpioksidia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä seuraavia :

- jäätyminen
- sähköstaattisen varauksen muodostuminen.
- lämmitys
- lämpö
- liekit ja kuumat pinnat

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavana.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO2)

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja hetkellisiä, palautuvia haittoja.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa.

11.1.1. Aineet

Akuutti toksisuus :

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Nautittuna :

DL50 > 2000 mg/kg

Lajit : rotta

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Hengitettynä (Pölyt/sumu) :

CL50 > 2000 mg/m3

Lajit : rotta

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

ETANOLI (CAS: 64-17-5)

Nautittuna :

DL50 = 10470 mg/kg
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ihon kautta :

DL50 > 2000 mg/kg
Lajit : kani
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hengitettynä (Höyry) :

CL50 = 51 mg/l
Lajit : rotta
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Altistumisen kesto : 4 h

Ihon kuluminen / ihoärsytys :

ETANOLI (CAS: 64-17-5)

Lajit : kani
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lajit : kani
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :

ETANOLI (CAS: 64-17-5)

Lajit : kani
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Lajit : kani
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Lajit : kani
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Lajit : kani
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Hengityselinten tai ihon herkistyminen :

ETANOLI (CAS: 64-17-5)

Paikallinen imusolmukkeen stimulanttikoe :

Ei-herkistinaine.
Lajit : hiiri
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

GPMT-koe (GMPT) :

Ei-herkistävä aine.
Lajit : muut

Itusolujen mutageenisuus :

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Ei mutageenistä vaikutusta.

Mutageneesi (in vitro) :

Negatiivinen.
Lajit : Nisäkässolu
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

ETANOLI (CAS: 64-17-5)

Ei mutageenistä vaikutusta.

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

Karsinogeenisuus :

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Karsinogeenisuuskoe :

Negatiivinen.

Ei karsinogeenista vaikutusta.

Lajit : ihmisen

Myrkyllinen lisääntymiselimille :

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Ei toksisia vaikutuksia lisääntymiselle

ETANOLI (CAS: 64-17-5)

Hedelmällisyystutkimus :

Lajit : rotta

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - toistuva altistus :

ETANOLI (CAS: 64-17-5)

Hengitettynä :

C > 20 mg/litre/6h/day

Lajit : rotta

Altistumisen kesto : 90 days

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Lajit : rotta

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. Seos

Akuutti toksisuus :

Lajit : rotta

DL50 > 2500 mg/kg

Lajit : rotta

DL50 > 2000 mg/kg

Lajit : rotta

CL50 = 5.71 mg/l

Ihon kuluminen / ihoärsytys :

Havaittu vaikutus : Overall irritation score

Keskimääräinen pistearvo < 1,5

Lajit : kani

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Itusolujen mutageenisuus :

Mutageneesi (in vitro) :

Negatiivinen.

Lajit : bakteerit

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames-testi (in vitro) :

Negatiivinen.

OCDE 471 (bakteriaalinen käänteismutaatiotesti).

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

IARC (kansainvälinen syöpätutkimuskeskus) erikoistutkimus(t) :

CAS 67-63-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

CAS 64-17-5 : IARC Group 1 : The agent is carcinogenic to humans.

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1. Aineet

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Toksisuus kaloille :

CL50 > 100 mg/l

Altistumisen kesto : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksisuus äyriäisille :

CE50 > 100 mg/l

Altistumisen kesto : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksisuus leville :

CEr50 > 100 mg/l

Altistumisen kesto : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

ETANOLI (CAS: 64-17-5)

Toksisuus kaloille :

CL50 = 14200 mg/l

Lajit : Pimephales promelas

Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille :

CE50 = 5012 mg/l

Lajit : Daphnia magna

Altistumisen kesto : 48 h

NOEC = 9.6 mg/l

Lajit : Daphnia magna

Altistumisen kesto : 14 days

Toksisuus leville :

CEr50 = 275 mg/l

Altistumisen kesto : 72 h

CE10 = 11.5 mg/l

Altistumisen kesto : 72 h

12.1.2. Seokset

Seoksen vesiliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.2.1. Aineet

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Biohajoavuus :

hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.

ETANOLI (CAS: 64-17-5)

Biohajoavuus :

hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

Ei tietoja saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavana.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden kerääjää tai jätehuolto-yhtiötä käyttäen.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Poikkeus kuljetusluokittelusta ja merkinnöistä.

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

>KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

> - Luokitus- ja merkintätiedot ovat osassa 2:

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2021/643 (ATP 16)

- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2021/849 (ATP 17)

- Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

- Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

>KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

N/A

Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

> Lyhenteet :

LD50 : Testiaineen annos, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tiettyä ajanjaksona.

LC50 : Testiaineen pitoisuus, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tiettyä aikana.

EC50 : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.

ECr50 : Aineen tehokas pitoisuus, joka vähentää kasvua 50%.

NOEC : Pitoisuus ilman havaittua vaikutusta.

REACH : Rekisteröinti, arviointi, valtuutus ja Kemiallisten aineiden rajoitus

ATE : Akuutin Toksisuuden Arvio

BW : Kehonpaino

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus

UFI : Ainutkertainen koostumustunniste.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Ranskan työperäisten sairauksien taulukko

TLV : kynnyksraja-arvo (altistus)

AEV : keskimääräinen altistusarvo.

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID : Säädot koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).

GHS07 : huutomerkki

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.

↳ Muutos edelliseen versioon verrattuna