

Qlima Spark

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Produktnavn | : Qlima Spark |
| Registreringsnummer REACH | : 01-2119456620-43 |
| Produkttype REACH | : Stof/UVCB |
| CAS-nummer | : 64742-47-8 |
| EF-nummer | : 265-149-8 |
| Listenummer | : 926-141-6 |

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Flydende brændstof til flytbare kaminer

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

PVG LIQUIDS NV
Belgicastraat 1C - Haven 2290
B-9042 Gent
☎ +32 9 250 90 80
liquid600@pvg.eu

1.4. Nødtelefon

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

| Klasse | Kategori | Fareindikation |
|-----------|------------|---|
| Asp. Tox. | kategori 1 | H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |

2.2. Mærkningselementer



| | |
|--------------------------------|---|
| Signalord | Fare |
| H-sætninger | |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| P-sætninger | |
| P101 | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| P102 | Opbevares utilgængeligt for børn. |
| P331 | Fremkald IKKE opkastning. |
| P301 + P310 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. |
| P405 | Opbevares under lås. |
| P501 | Indhold/beholder bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler. |
| Supplerende oplysninger | |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |

2.3. Andre farer

Ingen kendte andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

| Navn REACH registreringsnummer | CAS Nr. EF Nr. Listenr. | Konc. (C) | Klassificering efter CLP | Note | Bemærkning | M-faktorer og ATE |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------|------|------------|-------------------|
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------|------|------------|-------------------|

Udarbejdet af: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw
Revideringsårsag: 1; 11
Revideringsnummer: 0500

Udstedelsesdato: 2014-04-01
Revisionsdato: 2024-05-24

BIG-nummer: 39818

1 / 11

878-16950-059-da-DK

Qlima Spark

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------|------|--|
| kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske 01-2119456620-43 | 64742-47-8 265-149-8 926-141-6 | C≤100% | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | (1)(13)(10) | UVCB | |
|---|--------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------|------|--|

(1) Fuld ordlyd af de H- og EUH-sætninger: se punkt 16

(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

(13) Aromatiske ≤ 1 %

Bemærk: Numrene 9xx-xxx-x er foreløbige listenumre, som er tildelt af ECHA og gælder, indtil der foreligger et officielt EF-nummer

3.2. Blandinger

Kan ikke anvendes

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Hav din (egen) sikkerhed for øje. Om muligt skal du nærme dig den tilskadekomne og kontrollere de vitale funktioner. I tilfælde af skade og/eller forgiftning ringes til det europæiske alarmtelefonnummer 112. Behandl symptomerne med de mest livstruende skader og sygdomme først. Hold patienten under observation, da der er risiko for at nogle symptomer viser sig sent.

Indånding:

Flyt patienten ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsproblemer søges læge.

Kontakt med hud:

Om muligt fjernes kemikallet ved opsamling/optørring. Derefter skylles/bruses øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

Kontakt med øjne:

Skyl øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

Indtagelse:

Skyl munden med vand. Søg læge ved ubehag. Vent IKKE på at symptomerne fremkommer, før du ringer til giftinformation.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:

VED EKSPONERING FOR HØJE KONCENTRATIONER: Kvælninger. Svimmelhed. Bevidsthedsforstyrrelser.

Kontakt med hud:

EFTER LANGVARIG EKSPONERING/KONTAKT: Tør hud. Revnet hud.

Kontakt med øjne:

Rødme i øjenvæv.

Indtagelse:

Risiko for aspirationspneumoni. Kvælninger. Opkastninger. Hoste. Åndedrætsproblemer.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende klasse B-skumslukker, Hurtigt virkende CO2-slukker.

Større brand: Klasse B-skum (ikke alkoholbestandigt).

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand (hurtigt virkendeextinguisher, tromle); risiko for spredning af vandpytter.

Større brand: Vand; risiko for spredning af vandpytter.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: formes CO og CO2.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Særlige brandslukningsanvisninger er ikke påkrævet.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved brand/varme: luftforsynet åndedrætsværn (EN 136 + EN 137).

Qlima Spark

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen åben ild. Ved brænd/varme: sørg for at have vinden i ryggen. Ved brænd/varme: sørg for at døre og vinduer i området er lukkede.

6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se punkt 8.2

6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

Særligt arbejdstøj

Se punkt 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml/pump det fritkommende produkt op i passende beholdere. Stop lækage, stop tilførsel.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske absorberes i inaktivt absorberingsmiddel. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Eft er arbejdet renses tøj og materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. Ved temperatur > flammepunkt: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur. Sørg for at apparaturet har jordforbindelse. I findelt tilstand: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Undgå langvarig og gentagen kontakt med huden. Tag straks forurenede beklædning af. Hold forpakningen godt lukket.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Følg de retslige normer. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, oxidationsmidler.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Carbonstål, rustfri stål, polyester, polyethylen, polypropylen, Teflon.

7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Naturgummi, butylgummi, EPDM, polystyren.

7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.4 Tærskelværdier

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme. Ved temperatur > flammepunkt: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur. Sørg for at apparaturet har jordforbindelse. I findelt tilstand: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilering eller med åndedrætsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Undgå langvarig og gentagen kontakt med huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Qlima Spark

Åndedrætsbeskyttelse er ikke påkrævet ved normal brug.

b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

| Egnede materialer | Opmålt gennemtrængningstid | Tykkelse | Beskyttelsesindeks | Bemærkning |
|-------------------|----------------------------|----------|--------------------|------------|
| nitrilgummi | > 480 minutter | 0.38 mm | Klasse 6 | |

c) Beskyttelse af øjne:

Ansigtsskærm (EN 166).

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se punkt 6.2, 6.3 og 13

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------|--|
| Fysisk form | Væske |
| Farve | Variabel farve, afhængig af indenlandsk skattelovgivning |
| Gennemsigtighed | Klar |
| Lugt | Svag lugt Petroleumsagtig lugt |
| Lugttærskel | Ingen tilgængelige data i litteraturen |
| Smeltepunkt | < -15 °C |
| Kogepunkt | 175 °C - 280 °C |
| Antændelighed | Ikke klassificeret som brandfarligt |
| Ekspløsningsgrænser | 0.6 - 7 vol % |
| Flammepunkt | 77 °C ; Lukket digel ; 1013 hPa ; ASTM D93 |
| Selvantændelsestemperatur | > 200 °C ; 1013 hPa |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen tilgængelige data i litteraturen |
| pH | Kan ikke anvendes (ikke opløselig i vand) |
| Kinematisk viskositet | < 2.0 mm ² /s ; 40 °C |
| Dynamisk viskositet | < 50 mPa.s ; 20 °C |
| Opløselighed | Vand ; < 0.2 g/100 ml ; 20 °C |
| Log Kow-værdi | 2 - 7.7 ; QSAR ; KOWWIN ; 20 °C |
| Damptryk | 0.2 hPa ; 20 °C |
| Absolut vægtfylde | 802.8 kg/m ³ ; 15 °C |
| Relativ massefylde | 0.8 ; 15 °C ; ISO 12185 |
| Relativ dampmassefylde | > 3 |
| Partikelstørrelse | Kan ikke anvendes (væske) |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|-------------------|---|
| Overfladespænding | 26.4 mN/m ; 25 °C ; 100 % ; Wilhelmy plademetoden |
|-------------------|---|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved temperatur over flammepunkt: øget risiko for brand/eksplosion.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forsigtighedsforanstaltninger

Hold adskilt fra åben ild/varme. Ved temperatur > flammepunkt: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur. Sørg for at apparatet har jordforbindelse. I findelt tilstand: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antændelseskilder/gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: formes CO og CO₂.

Qlima Spark

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

Qlima Spark

| Eksponeringsvej | Parameter | Metode | Værdi | Eksponerings Tid | Art | Bestemmelse af værdi | Bemærkning |
|-------------------|-----------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------|
| Oral | LD50 | Samme som OECD 401 | > 15000 mg/kg bw | | Rotte (han / hun) | Eksperimentel værdi | |
| Dermal | LD50 | Samme som OECD 402 | > 5000 mg/kg bw | 24 t | Kanin (han / hun) | Read-across | |
| Indånding (dampe) | LC50 | Samme som OECD 403 | > 6.1 mg/l luft | 4 t | Rotte (han / hun) | Read-across | |

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

Qlima Spark

| Eksponeringsvej | Resultat | Metode | Eksponerings Tid | Tidspunkt | Art | Bestemmelse af værdi | Bemærkning |
|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-------|----------------------|---------------|
| Øje | Ikke irriterende | OECD 405 | | 24, 48, 72 timer | Kanin | Read-across | Enkeltindgift |
| Hud | Ikke irriterende | Samme som OECD 404 | 4 t | 24, 48, 72 timer | Kanin | Read-across | |

Konklusion

Ikke klassificeret som irriterende for huden
Ikke klassificeret som irriterende for øjnene
Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Qlima Spark

| Eksponeringsvej | Resultat | Metode | Eksponerings Tid | Observationstid | Art | Bestemmelse af værdi | Bemærkning |
|-----------------|-----------------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------|----------------------|------------|
| Hud | Ikke sensibiliserende | Samme som OECD 406 | | | Marsvin (hun) | Read-across | |

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden
Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Specifik målorgantoksicitet

Qlima Spark

| Eksponeringsvej | Parameter | Metode | Værdi | Organ/Effekt | Eksponerings Tid | Art | Bestemmelse af værdi | Bemærkning |
|-------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| Oral (mavesonde) | NOAEL | Samme som OECD 408 | ≥ 1000 mg/kg bw/dag | Ingen effekt | 13 uger (7 dage / uge) | Rotte (han / hun) | Eksperimentel værdi | |
| Dermal | | | | | | | Udeladelse af data | |
| Indånding (dampe) | NOAEC | Samme som OECD 413 | ≥ 6000 mg/m ³ luft | Ingen effekt | 13 uger (6t / dag, 5 dage / uge) | Rotte (han / hun) | Eksperimentel værdi | |

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

Qlima Spark

| Resultat | Metode | Teststof | Effekt | Bestemmelse af værdi | Bemærkning |
|---|--------------------|---------------------------|--------|----------------------|------------|
| Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering | Samme som OECD 473 | Humane lymfocytter | | Eksperimentel værdi | |
| Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering | OECD 471 | Bakterier (S.typhimurium) | | Read-across | |

Qlima Spark

| | | | | | |
|---|--------------------|--------------------------|--|-------------|--|
| Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering | Samme som OECD 476 | Mus (L5178Y lymfoceller) | | Read-across | |
|---|--------------------|--------------------------|--|-------------|--|

Kimcellemutagenicitet (in vivo)

Qlima Spark

| Resultat | Metode | Eksponerings-tid | Teststof | Organ/Effekt | Bestemmelse af værdi | Bemærkning |
|----------------------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------------------|----------------------|---------------|
| Negativ (Oral (mavesonde)) | Samme som OECD 474 | | Mus (han / hun) | Knoglemarv (ingen effekt) | Read-across | Enkeltindgift |

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

Qlima Spark

| Eksponerings-vej | Parameter | Metode | Værdi | Organ/Effekt | Eksponerings-tid | Art | Bestemmelse af værdi | Bemærkning |
|------------------|-----------|------------------------------------|-------|--------------------------------------|------------------|-----------|----------------------|------------|
| Dermal | NOAEL | Karcinogen toksicitetsundersøgelse | 50 % | Hud (ingen kræftfremkaldende effekt) | 52 uge(r) | Mus (han) | Ekspimentel værdi | |

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

Qlima Spark

| Kategori | Parameter | Metode | Værdi | Eksponerings-tid | Art | Effekt/Organ | Bestemmelse af værdi | Bemærkning |
|--|-----------|--------------------|------------------------------------|--------------------|-------|--------------|----------------------|------------|
| Udviklingstoksicitet (Indånding (dampe)) | NOAEL | Samme som OECD 414 | ≥ 5220 mg/m ³ luft | 10 dage (6t / dag) | Rotte | Ingen effekt | Read-across | |
| Maternel toksicitet (Indånding (dampe)) | NOAEL | Samme som OECD 414 | ≥ 5220 mg/m ³ | 10 dage (6t / dag) | Rotte | Ingen effekt | Read-across | |
| Virkninger på fertilitet | | | | | | | Udeladelse af data | |

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Aspirationsfare

Qlima Spark

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Toksicitet - andre virkninger

Qlima Spark

| Expositionsvej | Parameter | Metode | Værdi | Organ/Effekt | Eksponerings-tid | Art | Bestemmelse af værdi | Bemærkning |
|----------------|-----------|--------|-------|----------------------------|------------------|-----|----------------------|------------|
| Hud | | | | Hud (tør eller revnet hud) | | | Litteraturstudie | |

Konklusion

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Qlima Spark

Ingen kendte bivirkninger.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Qlima Spark

| | Parameter | Metode | Værdi | Varighed | Art | Testdesign | Fersk-/saltvand | Bestemmelse af værdi |
|------------------------------|-----------|----------|-------------|----------|---------------------|--------------------|-----------------|------------------------|
| Akut toksicitet for fisk | LL50 | OECD 203 | > 1000 mg/l | 96 t | Oncorhynchus mykiss | Semistatisk system | Sødt vand | Ekspimentel værdi; GLP |
| Akut toksicitet for krebsdyr | EL50 | OECD 202 | > 1000 mg/l | 48 t | Daphnia magna | Statisk system | Sødt vand | Ekspimentel værdi; GLP |

Revideringsårsag: 1; 11

Udstedelsesdato: 2014-04-01

Revisionsdato: 2024-05-24

Revideringsnummer: 0500

BIG-nummer: 39818

6 / 11

Qlima Spark

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|----------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|-----------|----------------------------|
| Toksicitet alger og andre vandplanter | EL50 | OECD 201 | > 1000 mg/l | 72 t | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisk system | Sødt vand | Eksperimentel værdi; GLP |
| | NOELR | OECD 201 | 1000 mg/l | 72 t | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisk system | Sødt vand | Eksperimentel værdi; GLP |
| Langtidstoksicitet for vandkrebssdyr | NOELR | | 1.2 mg/l | 21 dag(e) | Daphnia magna | | Sødt vand | QSAR; Reproduktion |
| Toksicitet for mikroorganismer i vand | EL50 | | > 1000 mg/l | 48 t | Tetrahymena pyriformis | | Sødt vand | QSAR; Nominalkoncentration |

Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Qlima Spark

Biologisk nedbrydelighed i vand

| Metode | Værdi | Varighed | Bestemmelse af værdi |
|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| OECD 301F | 80 %; GLP | 28 dag(e) | Eksperimentel værdi |

Fotolyse i luft (DT50 luft)

| Metode | Værdi | Konc. OH-radikaler | Bestemmelse af værdi |
|--------------|--------------|------------------------|----------------------|
| AOPWIN v1.92 | 7.1 t - 10 t | 1.5E6 /cm ³ | QSAR |

Konklusion

Vand

Biologisk let nedbrydelig i vand

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Qlima Spark

BCF fisk

| Parameter | Metode | Værdi | Varighed | Art | Bestemmelse af værdi |
|-----------|--------------|---|----------|--------|----------------------|
| BCF | BCFBAF v3.01 | 7 l/kg - 19187 l/kg; Vægt i frisk tilstand | | Pisces | QSAR |

Log Kow-værdi

| Metode | Bemærkning | Værdi | Temperatur | Bestemmelse af værdi |
|--------|------------|---------|------------|----------------------|
| KOWWIN | | 2 - 7.7 | 20 °C | QSAR |

Konklusion

Der kan ikke drages en utvetydig konklusion på grundlag af de tilgængelige talværdier

12.4. Mobilitet i jord

Qlima Spark

Fordelingsprocent

| Metode | Luftandel | Biota-andel | Sedimentandel | Jordandel | Vandandel | Bestemmelse af værdi |
|--------------------------|-----------|-------------|---------------|-----------|-----------|----------------------|
| Fugacity Model Level III | 22 % | | 6.2 % | 2.5 % | 69 % | Beregnet værdi |

Konklusion

Lavt potentiale for adsorption til jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet opfylder ikke PBT- og vPvB-kriterierne i henhold til Bilag XIII til Forordning (EF) nr. 1907/2006, og er således hverken PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

Qlima Spark

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 2024/590)

Grundvand

Grundvands-forurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Den Europæiske Union

Revideringsårsag: 1; 11

Udstedelsesdato: 2014-04-01

Revisionsdato: 2024-05-24

Revideringsnummer: 0500

BIG-nummer: 39818

7 / 11

Qlima Spark

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.

Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

13 07 03* (Affald fra flydende brændstoffer: Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

13.1.3 Pakning/beholder

Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vej (ADR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

| | |
|-----------|-----------------|
| Transport | Ikke undergivet |
|-----------|-----------------|

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---------------------|--|
| Farenummer | |
| Klasse | |
| Klassifikationskode | |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|-------------|--|
| Pakkegruppe | |
| Faresedler | |

14.5. Miljøfarer

| | |
|---------------------------------|-----|
| Mærket for miljøfarlige stoffer | nej |
|---------------------------------|-----|

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|----------------------|--|
| Særlige bestemmelser | |
| Begrænsede mængder | |

Jernbane (RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

| | |
|-----------|-----------------|
| Transport | Ikke undergivet |
|-----------|-----------------|

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---------------------|--|
| Farenummer | |
| Klasse | |
| Klassifikationskode | |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|-------------|--|
| Pakkegruppe | |
| Faresedler | |

14.5. Miljøfarer

| | |
|---------------------------------|-----|
| Mærket for miljøfarlige stoffer | nej |
|---------------------------------|-----|

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|----------------------|--|
| Særlige bestemmelser | |
| Begrænsede mængder | |

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

| | |
|---------------------|------|
| UN-nummer/ID-nummer | 9003 |
|---------------------|------|

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------------------------|--|
| Forsendelsesbetegnelse | substances with a flash-point above 60 °C and not more than 100 °C (hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics) |
|------------------------|--|

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---------------------|-----|
| Klasse | 9 |
| Klassifikationskode | M12 |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|-------------|--|
| Pakkegruppe | |
| Faresedler | |

14.5. Miljøfarer

| | |
|---------------------------------|-----|
| Mærket for miljøfarlige stoffer | nej |
|---------------------------------|-----|

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|----------------------|--|
| Særlige bestemmelser | |
| Begrænsede mængder | |
| Specifik angivelse | Kun farligt, når det transporteres i tankskib. |

Sø (IMDG/IMSB)

Revideringsårsag: 1; 11

Udstedelsesdato: 2014-04-01

Revisionsdato: 2024-05-24

Revideringsnummer: 0500

BIG-nummer: 39818

8 / 11

Klima Spark

| | | |
|--|-----------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | Transport | Ikke undergivet |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | | |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | |
| Klasse | | |
| 14.4. Emballagegruppe | | |
| Pakkegruppe | | |
| Faresedler | | |
| 14.5. Miljøfarer | | |
| Marine forureningskilde | | |
| Mærket for miljøfarlige stoffer | nej | |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | | |
| Særlige bestemmelser | | |
| Begrænsede mængder | | |
| 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | | |
| Bilag II til MARPOL 73/78 | | |

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | | |
|---|-----------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | Transport | Ikke undergivet |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | | |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | |
| Klasse | | |
| 14.4. Emballagegruppe | | |
| Pakkegruppe | | |
| Faresedler | | |
| 14.5. Miljøfarer | | |
| Mærket for miljøfarlige stoffer | nej | |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | | |
| Særlige bestemmelser | | |
| Passager- og godstransport | | |
| Begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke | | |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

| VOC-indholdet | Bemærkning |
|---------------|------------|
| 100 % | |

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Ikke underlagt direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

REACH Kandidatliste

Ikke angivet på kandidatlisten over særlige problematiske stoffer (SVHC) til autorisation (Artikel 59 af Forordning (EF) nr. 1907/2006)

REACH Bilag XIV - Godkendelse

Ikke opført i bilag XIV af Forordning (EF) nr. 1907/2006: fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

| | Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen | Begrænsninger |
|---------------|--|---|
| · Klima Spark | <p>Flydende stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <p>a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F</p> <p>b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10</p> <p>c) fareklasse 4.1</p> <p>d) fareklasse 5.1.</p> | <p>1. Må ikke anvendes i:</p> <ul style="list-style-type: none"> — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål. <p>2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.</p> <p>3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med H304. <p>4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).</p> <p>5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:</p> <p>a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december</p> |

Revideringsårsag: 1; 11

Udstedelsesdato: 2014-04-01

Revisionsdato: 2024-05-24

Revideringsnummer: 0500

BIG-nummer: 39818

9 / 11

Qlima Spark

2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig:
»Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
c) lampeolie og tændvæsker, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

National lovgivning Belgien

Ingen data

National lovgivning Nederlandene

| | |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

National lovgivning Frankrig

Ingen data

National lovgivning Tyskland

| | |
|---------|--|
| WGK | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
| TA-Luft | 5.2.5/I |

National lovgivning Østrig

Ingen data

National lovgivning UK

Ingen data

National lovgivning Danmark

| | |
|--------|---------|
| PR-nr. | 1961672 |
|--------|---------|

Andre relevante data

Ingen data

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er gennemført en kemikaliesikkerhedsrapport.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af eventuelle H- og EUH-sætninger angivet under punkt 3:

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

| | |
|--------------|---|
| (*) | INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration Factor |
| BEI | Biologiske Eksponeringsindekser |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| EC10 | Effect Concentration 10 % |
| EC50 | Effect Concentration 50 % |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| GLP | God Laboratoriepraksis |
| LC0 | Lethal Concentration 0 % |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % |
| LD50 | Lethal Dose 50 % |
| LOAEC/LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC/NOAEL | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC/NOEL | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| PBT | Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| vPvB | very Persistent & very Bioaccumulative |

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke

Revideringsårsag: 1; 11

Udstedelsesdato: 2014-04-01

Revisionsdato: 2024-05-24

Revideringsnummer: 0500

BIG-nummer: 39818

10 / 11

Qlima Spark

holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.