

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Fleckenwasser****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Reiniger

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefoonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigiftcentrum)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen

(R)-p-mentha-1,8-dieen

cital

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE**Gevarenaanduidingen**

| | |
|------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Gevarenaanduidingen (EU)

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
|--------|--|

Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|-----------|--|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P261 | Inademing van dampen/spuitnevel vermijden. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | Beschermende handschoenen dragen. |
| P301+P310 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| P331 | GEEN braken opwekken. |
| P370+P378 | In geval van brand: blussen met waterstraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder of koolstofdioxide. |

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.

zPzB-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

| Nr. | Naam van de stof | | Aanvullende aanwijzingen | |
|-----|---|--|--------------------------|-------|
| | CAS / EG / Catalogus / REACH Nr. | Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP) | Concentratie | % |
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | | | |
| | - 920-750-0 - 01-2119473851-33 | Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066 | < 100,00 | Gew-% |
| 2 | propaan-2-ol | | | |
| | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | < 2,50 | Gew-% |
| 3 | (R)-p-mentha-1,8-dieen | | | |
| | 5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47 | Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 | < 2,50 | Gew-% |
| 4 | aceton | | | |

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

| | | | | |
|---|--|---|--------|-------|
| | 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 | < 2,50 | Gew-% |
| 5 | n-butylacetaat | | | |
| | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | < 2,50 | Gew-% |
| 6 | butanon | | | |
| | 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 | < 2,50 | Gew-% |
| 7 | citral | | | |
| | 5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 | < 0,50 | Gew-% |

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Bij allergische verschijnselen, in het bijzonder rond de ademhaling, onmiddellijk een arts raadplegen.

Na inademen

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Bij irritatie oogarts raadplegen.

Na inslikken

Geen braken opwekken - gevaar bij inademen (aspiration). Mond grondig met water spoelen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Werkingen**

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal; Droogblusmiddel; Kooldioxide; Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Bij brand: Drukopbouw en gevaar door barstende verpakkingen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen. De aan gevaar blootgestelde vaten indien mogelijk uit de gevarenczone brengen. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terecht komen. Niet in de ondergrond/bodem laten terecht komen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherf het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading (aarden bij het overtappen). Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|--|---------------------------------|------------------------|------------------|
| 1 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques | | | |
| Isopropylalcohol / Alcool isopropylique | | | |
| | Korte-tijds waarde (TGG 15 min) | 1000 mg/m ³ | 400 ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 500 mg/m ³ | 200 ppm |
| 2 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| 2000/39/EC | | | |
| Acetone | | | |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 1210 mg/m ³ | 500 ppm |
| Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques | | | |
| Aceton / Acétone | | | |
| | Korte-tijds waarde (TGG 15 min) | 2420 mg/m ³ | 1000 ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 1210 mg/m ³ | 500 ppm |
| 3 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques | | | |
| n-Butylacetaat / Acétate de n-butyle | | | |
| | Korte-tijds waarde (TGG 15 min) | 964 mg/m ³ | 200 ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 723 mg/m ³ | 150 ppm |
| EU 2019/1831 | | | |
| n-Butyl acetate | | | |
| | Korte-tijds waarde (TGG 15 min) | 723 mg/m ³ | 150 ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 241 mg/m ³ | 50 ppm |
| 4 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| 2000/39/EC | | | |
| Butanone | | | |
| | Korte-tijds waarde (TGG 15 min) | 900 mg/m ³ | 300 ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 600 mg/m ³ | 200 ppm |
| Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques | | | |
| 2-Butanon / 2-Butanone | | | |
| | Korte-tijds waarde (TGG 15 min) | 900 mg/m ³ | 300 ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 600 mg/m ³ | 200 ppm |

DNEL, DMEL en PNEC waarden**DNEL-waarden (werknemer)**

| Nr. | Naam van de stof | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--|---------------------------|------------|--------------|-------------------|
| | Aard van inname | Inwerkingsduur | Effect | Waarde | |
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | | | - | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 773 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 2035 | mg/m ³ |

Handelsnaam: Fleckenwasser

Productnr.: 36999

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: BE

| | | | | | |
|---|-------------------------------|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------|
| 2 | propan-2-ol | | | 67-63-0 200-661-7 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 888 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 500 | mg/m ³ |
| 3 | (R)-p-mentha-1,8-dieen | | | 5989-27-5 227-813-5 | |
| | dermaal | Op korte termijn (acuut) | lokaal | 222 | µg/cm ² |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 33,3 | mg/m ³ |
| 4 | aceton | | | 67-64-1 200-662-2 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 186 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | lokaal | 2420 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 1210 | mg/m ³ |
| 5 | n-butylacetaat | | | 123-86-4 204-658-1 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 11 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 11 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 300 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 600 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | lokaal | 300 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | lokaal | 600 | mg/m ³ |
| 6 | butanon | | | 78-93-3 201-159-0 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 1161 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 600,00 | mg/m ³ |

DNEL-waarden (consument)

| Nr. | Naam van de stof | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------|
| | Aard van inname | Inwerkingsduur | Effect | Waarde | |
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | | | - 920-750-0 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 699 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 699 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 608 | mg/m ³ |
| 2 | propan-2-ol | | | 67-63-0 200-661-7 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 26 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 319 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 89 | mg/m ³ |
| 3 | (R)-p-mentha-1,8-dieen | | | 5989-27-5 227-813-5 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 4,76 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Op korte termijn (acuut) | lokaal | 0,111 | mg/cm ² |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 8,33 | mg/m ³ |
| 4 | aceton | | | 67-64-1 200-662-2 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 62 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 62 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 200 | mg/m ³ |
| 5 | n-butylacetaat | | | 123-86-4 204-658-1 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 2 | mg/kg/dag |
| | oraal | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 2 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 6 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 6 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 35,7 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 300 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | lokaal | 35,7 | mg/m ³ |

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

| | | | | | |
|---|----------------|---------------------------|------------|------------------------------------|-------------------|
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | lokaal | 300 | mg/m ³ |
| 6 | butanon | | | 78-93-3 201-159-0 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 31 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 412 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 106 | mg/m ³ |

PNEC-waarden

| Nr. | Naam van de stof | | CAS / EG Nr. |
|-----|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| | Milieucompartiment | Soort | Waarde |
| 1 | propan-2-ol | | 67-63-0 200-661-7 |
| | Water | Zoet water | 140,9 mg/L |
| | Water | Aqua intermitterend | 140,9 mg/L |
| | Water | Zeewater | 140,9 mg/L |
| | Water | Zoet water bezinking | 552 mg/L |
| | Water | Zeewater bezinking | 552 mg/L |
| | Bodem | - | 28 mg/kg |
| | Zuiveringsinstallatie (STP) | - | 2251 mg/L |
| | Secundaire vergiftiging | - | 160 mg/kg |
| | Aard van de onderzoeking: voedsel | | |
| 2 | (R)-p-mentha-1,8-dien | | 5989-27-5 227-813-5 |
| | Water | Zoet water | 0,0054 mg/L |
| | Water | Zeewater | 0,00054 µg/L |
| | Water | Zoet water bezinking | 1,32 mg/kg Droog gewicht |
| | Water | Zeewater bezinking | 0,13 mg/kg Droog gewicht |
| | Bodem | - | 0,262 mg/kg Droog gewicht |
| | Zuiveringsinstallatie (STP) | - | 1,8 mg/L |
| | Secundaire vergiftiging | - | 3,33 mg/kg voedsel |
| 3 | aceton | | 67-64-1 200-662-2 |
| | Water | Zoet water | 10,6 mg/L |
| | Water | Zeewater | 1,06 mg/L |
| | Water | Aqua intermitterend | 21 mg/L |
| | Water | Zoet water bezinking | 30,4 mg/kg |
| | Water | Zeewater bezinking | 3,04 mg/kg |
| | Bodem | - | 29,5 mg/kg |
| | Zuiveringsinstallatie (STP) | - | 100 mg/L |
| 4 | n-butylacetaat | | 123-86-4 204-658-1 |
| | Water | Zoet water | 0,18 mg/L |
| | Water | Zeewater | 0,018 mg/L |
| | Water | Aqua intermitterend | 0,36 mg/L |
| | Water | Zoet water bezinking | 0,981 mg/kg Droog gewicht |
| | Water | Zeewater bezinking | 0,0981 mg/kg Droog gewicht |
| | Bodem | - | 0,0903 mg/kg |
| | Zuiveringsinstallatie (STP) | - | 35,6 mg/L |
| 5 | butanon | | 78-93-3 201-159-0 |
| | Water | Zoet water | 55,8 mg/L |
| | Water | Zeewater | 55,8 mg/L |
| | Water | Aqua intermitterend | 55,8 mg/L |

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

| | | | |
|--|----------------------|--------|-------|
| Water | Zoet water bezinking | 284,74 | mg/kg |
| Aard van de onderzoeking: Droog gewicht | | | |
| Water | Zeewater bezinking | 284,7 | mg/kg |
| Aard van de onderzoeking: Droog gewicht | | | |
| Bodem | - | 22,5 | mg/kg |
| Aard van de onderzoeking: Droog gewicht | | | |
| Zuiveringsinstallatie (STP) | - | 709 | mg/L |
| Secundaire vergiftiging | - | 1000 | mg/kg |
| Aard van de onderzoeking: levensmiddelen | | | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter.

Ademfilter A P2

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

| | | | |
|--------------------|--------|-----|----|
| Geschikt materiaal | nitril | | |
| Materiaaldikte | > | 0,4 | mm |
| Doordringingstijd | > | 480 | mm |

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| |
|--------------------------|
| Vorm/Kleur |
| vloeibaar |
| kleurloos |
| Geur |
| oplosmiddelachtig |
| Geurdrempelwaarde |
| Geen gegevens aanwezig |
| pH-waarde |
| Geen gegevens aanwezig |

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

| Kookpunt / kooktraject | | | |
|---|------------------|---------|-------------------|
| Waarde | 106 | - 140 | °C |
| Referentiestof | EC 920-750-0 | | |
| Bron | Leverancier | | |
| Smeltpunt / smelttraject | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Ontledingspunt / ontledingstraject | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Vlampunt | | | |
| Waarde | | -5 | °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Oxiderende eigenschappen | | | |
| niet oxiderend | | | |
| Ontploffingseigenschappen | | | |
| Het product is niet explosief. Door gebruik is de vorming van explosieve /licht ontvlambare damp-/luchtmengsels mogelijk. | | | |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | | | |
| Waarde | | 0,9 | Vol-% |
| Referentiestof | EC 920-750-0 | | |
| Bron | Leverancier | | |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | | | |
| Waarde | | 7 | Vol-% |
| Referentiestof | EC 920-750-0 | | |
| Bron | Leverancier | | |
| Dampdruk | | | |
| Waarde | < | 110 | kPa |
| Referentietemperatuur | | 50 | °C |
| Dampdichtheid | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Verdampingssnelheid | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Relatieve dichtheid | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Dichtheid | | | |
| Waarde | | 0,74 | g/cm ³ |
| Referentietemperatuur | | 20 | °C |
| Oplosbaarheid in water | | | |
| Opmerking | niet mengbaar | | |
| Oplosbaarheid | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | | | |
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Referentietemperatuur | | 25 | °C |

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| Bron | ECHA | | |
| 2 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| log Pow | | 2,3 | |
| Referentietemperatuur | | 25 | °C |
| Methode | OECD 117 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| log Pow | | 0,3 | |
| Referentietemperatuur | | 40 | °C |
| Methode | OECD 117 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Viscositeit | | | |
| Waarde | < | 7 | mm ² /s |
| Referentietemperatuur | | 40 | °C |
| Soort | kinematisch | | |

9.2 Overige informatie**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Elektrostatische oplading.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxyderende agenten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen bij gebruik de bepalingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

| Acute orale toxiciteit | | | |
|-------------------------------|---|----------------|--------------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | - | 920-750-0 |
| LD50 | > | 5840 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LD50 | | 5840 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Methode | OESO 401 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet | | |

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

| | | voldaan. | |
|----------|-----------------------|-----------------|--------------------------|
| 3 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| LD50 | | 5800 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Methode | OESO 401 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 4 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| LD50 | | 10760 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 423 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 5 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| LD50 | | 2054 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 423 | | |
| Bron | ECHA / Read across | | |

Acute dermale toxiciteit

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|----------|---|-----------------|--------------------------|
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | - | 920-750-0 |
| LD50 | > 2800 | - 3100 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| LD50 | > | 15800 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | konijn | | |
| Bron | ECHA | | |
| 3 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| LD50 | > | 14112 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 402 | | |
| Bron | ECHA | | |

Acute inhalatieve toxiciteit

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|---------------------------|---|----------------|------------------|
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | - | 920-750-0 |
| LC50 | > | 23,3 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 4 | uur |
| Toestand aggregaat | Stoom | | |
| Species | rat | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LC50 | > | 10000 | ppmV |
| Blootstellingsduur | | 6 | uur |
| Toestand aggregaat | Stoom | | |
| Species | rat | | |
| Methode | OESO 403 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 3 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

| | | |
|--------------------|-------|------|
| LC50 | 76 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 4 | uur |
| Toestand aggregaat | Stoom | |
| Species | rat | |
| Bron | ECHA | |

| Huidcorrosie/-irritatie | | | |
|--------------------------------|---|------------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | - | 920-750-0 |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 404 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet irriterend | | |
| 2 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Species | konijn | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet irriterend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan. | | |
| 3 | (R)-p-mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| Blootstellingsduur | 4 | uur | |
| Methode | OESO 404 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet irriterend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan. | | |
| 4 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 404 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet irriterend | | |
| 5 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Blootstellingsduur | 4 | uur | |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 404 | | |
| Bron | ECHA / Read across | | |
| bepaling | niet irriterend | | |

| Ernstig oogletsel/oogirritatie | | | |
|---------------------------------------|---|------------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | - | 920-750-0 |
| Species | konijn | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet irriterend | | |
| 2 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 405 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | irriterend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan. | | |
| 3 | (R)-p-mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| Methode | OESO 405 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet irriterend | | |
| 4 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Species | konijn | | |

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

| | |
|--|--|
| Methode Bron bepaling | OESO 405 ECHA niet irriterend |
| 5 | butanon 78-93-3 201-159-0 |
| Species Methode Bron bepaling | konijn OESO 405 ECHA irriterend |

| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | | | |
|---|---|------------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | - | 920-750-0 |
| Aard van inname | Huid | | |
| Species Bron bepaling | cavia ECHA niet sensibiliserend | | |
| 2 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Aard van inname | Huid | | |
| Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie | cavia OESO 406 ECHA niet sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 3 | (R)-p-mentha-1,8-dieen | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| Aard van inname | Huid | | |
| Species Methode Bron bepaling | muis OESO 429 ECHA sensibiliserend | | |
| 4 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Aard van inname | Huid | | |
| Species Methode Bron bepaling | cavia OESO 406 ECHA niet sensibiliserend | | |

| Mutageniteit in geslachtscellen | | | |
|--|--|------------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | - | 920-750-0 |
| Bron Beoordeling/classificatie | ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 2 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Bron Beoordeling/classificatie | ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 3 | (R)-p-mentha-1,8-dieen | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| Aard van het onderzoek Species Methode Bron | Chromosome aberration test Chinese Hamster Ovary (CHO-K1) cells OECD 473 ECHA | | |
| 4 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Bron Beoordeling/classificatie | ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 5 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

| | |
|---------------------------|---|
| Aard van het onderzoek | in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën. |
| Species | Salmonella typhimurium |
| Methode | OECD 471 |
| Bron | ECHA |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Aard van het onderzoek | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test |
| Species | rat |
| Methode | OECD 473 |
| Bron | ECHA |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Aard van het onderzoek | In vitro mammalian cell gene mutation test |
| Species | Lymfoom cellen (muis) |
| Methode | OECD 476 |
| Bron | ECHA |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Aard van het onderzoek | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus |
| Species | muis |
| Methode | OECD 474 |
| Bron | ECHA |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

| Reproductietoxiciteit | | | |
|---------------------------|--|----------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | - | 920-750-0 |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 2 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Aard van inname | inhalatie | | |
| Aard van het onderzoek | Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie | | |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 414 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

| Kankerverwekkendheid | | | |
|---------------------------|--|-----------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | (R)-p-mentha-1,8-dieen | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| Aard van inname | oraal | | |
| Blootstellingsduur | 103 | weken | |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 451 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

| | | | | voldaan. |
|---|--|--|------------|----------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | | |
| STOT bij herhaalde blootstelling | | | | |
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. | |
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | - | 920-750-0 | |
| Aard van inname | | inhalatie | | |
| Species | | rat | | |
| Bron | | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 2 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | |
| Aard van inname | | inhalatie | | |
| Bron | | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 3 | (R)-p-mentha-1,8-dieen | 5989-27-5 | 227-813-5 | |
| Aard van inname | | oraal | | |
| NOAEL | | 1650 | mg/kg bw/d | |
| Species | | muis | | |
| Methode | | OECD 407 | | |
| Bron | | ECHA | | |
| 4 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 | |
| Aard van inname | | inhalatie | | |
| NOAEC | | 500 | ppm | |
| Blootstellingsduur | | 90 | dag(en) | |
| Species | | rat | | |
| Methode | | EPA OTS 798.2450 | | |
| Bron | | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 5 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 | |
| Aard van inname | | inhalatie | | |
| Species | | rat | | |
| Methode | | OECD 413 | | |
| Bron | | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| Gevaar bij inademing | | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | | |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

| Vistoxiciteit (acuut) | | | | |
|------------------------------|--|---------------------|-----------|------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. | |
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | - | 920-750-0 | |
| LL50 | | 3 | 10 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | | 96 | uur |
| Species | | Oncorhynchus mykiss | | |
| Methode | | OESO 203 | | |
| Bron | | ECHA | | |
| 2 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | |
| LC50 | | | 9640 | mg/l |

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

| | | | |
|---------------------------|--|------------------|------------------|
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Pimephales promelas | | |
| Methode | OESO 203 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 3 | (R)-p-mentha-1,8-dieen | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| LC50 | | 0,72 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Pimephales promelas | | |
| Methode | OESO 203 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 4 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| LC50 | | 5540 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Oncorhynchus mykiss | | |
| Bron | ECHA | | |
| 5 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| LC50 | | 18 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Pimephales promelas | | |
| Methode | OESO 203 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 6 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| LC50 | | 2993 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Pimephales promelas | | |
| Methode | OESO 203 | | |
| Bron | ECHA | | |

Vistoxiciteit (chronisch)

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|--------------------|---|----------|------------------|
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | - | 920-750-0 |
| NOELR | | 0,57 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 28 | dag(en) |
| Species | Oncorhynchus mykiss | | |
| Methode | (Q)SAR | | |
| Bron | ECHA | | |

Daphniatoxiciteit (acuut)

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|--------------------|---|------------------|------------------|
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | - | 920-750-0 |
| EL50 | | 4,6 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 10 | uur |
| Species | Daphnia magna | | |
| Methode | OESO 202 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| EC50 | | > | 10000 |
| Blootstellingsduur | | 24 | uur |
| Species | Daphnia magna | | |
| Methode | OESO 202 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 3 | (R)-p-mentha-1,8-dieen | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| EC50 | | 0,36 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | uur |
| Species | Daphnia magna | | |

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------|------------------|
| Methode Bron | OESO 202 ECHA | | |
| 4 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| EC50 | | 8800 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | uur |
| Species Bron | Daphnia pulex ECHA | | |
| 5 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| EC50 | | 44 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | uur |
| Species Bron | Daphnia magna ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 6 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| EC50 | | 308 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | uur |
| Species Methode Bron | Daphnia magna OESO 202 ECHA | | |

Daphniatoxiciteit (chronisch)

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|---|---|-----------------|------------------|
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | - | 920-750-0 |
| NOELR | | 1 | 1,6 mg/l |
| Blootstellingsduur | | | 21 dag(en) |
| Species Methode Bron | Daphnia magna OECD 211 ECHA | | |
| 2 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| NOEC | | | 23 mg/l |
| Blootstellingsduur | | | 21 dag(en) |
| Species Aard van de onderzoeking Methode Bron Beoordeling/classificatie | Daphnia magna CAS 110-19-0 OECD 211 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

Algentoxiciteit (acuut)

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|----------------------------|---|----------------|------------------|
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | - | 920-750-0 |
| EL50 | | 10 | 30 mg/l |
| Blootstellingsduur | | | 72 uur |
| Species Methode Bron | Pseudokirchneriella subcapitata OESO 201 ECHA | | |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| EC50 | | | 2029 mg/l |
| Blootstellingsduur | | | 96 uur |
| Species Methode Bron | Pseudokirchneriella subcapitata OESO 201 ECHA | | |

Algentoxiciteit (chronisch)

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|----------|--|---------|------------------|
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, | - | 920-750-0 |

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

| cyclische verbindingen | | | |
|------------------------|---------------------------------|-----|---------|
| NOELR | | 6,3 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 3 | dag(en) |
| Species | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Bron | ECHA | | |

| Toxiciteit bij bacterien | | | |
|--------------------------|------------------------------------|----------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| IC50 | | 356 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 40 | uur |
| Species | Tetrahymena pyriformis (Protozoen) | | |
| Bron | ECHA | | |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Biologische afbreekbaarheid | | | |
|-----------------------------|--|----------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen | - | 920-750-0 |
| Soort | Aerobe biologische afbreekbaarheid | | |
| Waarde | | 98 | % |
| Duur | | 28 | dag(en) |
| Methode | OESO 301 F | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | | |
| 2 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Soort | BOD/COD | | |
| Waarde | | 53 | % |
| Duur | | 5 | dag(en) |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | | |
| 3 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| Soort | Aerobe biologische afbreekbaarheid | | |
| Waarde | | 90,9 | % |
| Duur | | 28 | dag(en) |
| Methode | OESO 301 B | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | | |
| 4 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Soort | Aerobe biologische afbreekbaarheid | | |
| Waarde | | 83 | % |
| Duur | | 28 | dag(en) |
| Methode | OESO 301 D | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | | |
| 5 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Soort | Aerobe biologische afbreekbaarheid | | |
| Waarde | | 98 | % |
| Duur | | 28 | dag(en) |
| Methode | OESO 301 D | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | | |
| Abiotische afbreekbaarheid | | | |
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Soort | Fotolyse | | |
| Halveringstijd | | 3,3 | dag(en) |

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

| | | |
|-----------------------|------|----|
| Referentietemperatuur | 25 | °C |
| Bron | ECHA | |

12.3 Bioaccumulatie

| Bioconcentratiefactor (BCF) | | | |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| BCF | | 15,3 | |
| Methode | | Berekeningsmodel (Q)SAR | |
| Bron | | ECHA | |

| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | | | |
|---------------------------------------|------------------|----------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Referentietemperatuur | | 25 | |
| Bron | | ECHA | |
| 2 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| log Pow | | 2,3 | |
| Referentietemperatuur | | 25 | |
| Methode | | OECD 117 | |
| Bron | | ECHA | |
| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| log Pow | | 0,3 | |
| Referentietemperatuur | | 40 | |
| Methode | | OECD 117 | |
| Bron | | ECHA | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling | |
|---|--|
| PBT-beoordeling | Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt. |
| zPzB-beoordeling | Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt. |

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Overige informatie

| Overige informatie |
|--|
| Produkt niet in de riolering of water lozen en niet op een openbare depot opslaan. |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|----------------------------------|---|
| Klasse | 3 |
| Classificatiecode | F1 |
| Verpakkingsgroep | II |
| Gevaarsidentif.nr. | 33 |
| VN-nummer | UN1993 |
| Benaming van het goed | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Stofnaam | koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen propan-2-ol |
| Speciaal voorschrift 640 | 640D |
| Code voor beperkingen in tunnels | D/E |
| Etiketten | 3 |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | Symbool "vis en boom" |

14.2 Transport IMDG

| | |
|----------------------------------|--|
| Klasse | 3 |
| Verpakkingsgroep | II |
| VN-nummer | UN1993 |
| Benaming en beschrijving | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Stofnaam | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol |
| EmS | F-E, S-E |
| Etiketten | 3 |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | Symbool "vis en boom" |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|--------------------------|--|
| Klasse | 3 |
| Verpakkingsgroep | II |
| VN-nummer | UN1993 |
| Benaming en beschrijving | Flammable liquid, n.o.s. |
| Stofnaam | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol |
| Etiketten | 3 |

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen

Handelsnaam: Fleckenwasser**Productnr.:** 36999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

| | |
|--|-----------|
| Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. | Nr. 3, 40 |
|--|-----------|

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

| | |
|--|---------|
| Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie: | E2, P5b |
|--|---------|

Indien de stof of het product zodanige eigenschappen heeft dat de stof of het product op verscheidene wijzen kan worden ingedeeld overeenkomstig de richtlijn 2012/18/EU, dan is de indeling met de laagste drempelwaarde overeenkomstig bijlage I, deel 1 en 2 van toepassing.

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapszorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

De oppervlakreactieve stoffen in dit product voldoen aan Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

| | |
|------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 767973