

SURFACE RENEWER

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : SURFACE RENEWER
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
 Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Detergent overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio*
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 25 76 40
 📠 +32 14 22 02 66
 info@novatio.be
 *NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabrikant van het product

Novatech International N.V.
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@tec7.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Klasse | Categorie | Gevarenaanduidingen |
|-----------------|-------------|---|
| Flam. Liq. | categorie 3 | H226: Ontvlambare vloeistof en damp. |
| Asp. Tox. | categorie 1 | H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| STOT SE | categorie 3 | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Aquatic Chronic | categorie 3 | H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen; witte paraffineolie (aardolie).

Signaalwoord

Gevaar

H-zinnen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zinnen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

SURFACE RENEWER

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P331 GEEN braken opwekken.
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Aanvullende informatie
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam REACH Registratienr. | CAS-nr. EG-nr. | Conc. (C) | Indeling volgens CLP | Voetnoot | Opmerking |
|--|------------------------|-----------|---|------------|-------------|
| koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen 01-2119471843-32 | | C≤70% | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412 | (1)(10) | Bestanddeel |
| witte paraffineolie (aardolie) 01-2119487078-27 | 8042-47-5 232-455-8 | C≤40% | Asp. Tox. 1; H304 | (1)(2)(10) | Bestanddeel |

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Niet laten braken. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Slaperigheid. Duizeligheid.

Na contact met de huid:

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid. Gebarsten huid.

Na contact met de ogen:

Roodheid van het oogweefsel.

Na inslikken:

Kans op aspiratiepneumonie. Hoofdpijn. Duizeligheid. Buikpijn. Diarree.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2011-03-09

Datum van herziening: 2020-02-19

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 50902

2 / 14

SURFACE RENEWER

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

5.3. Advies voor brandweelieden

5.3.1 Instructies:

Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Gelaatsscherm (EN 166). Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Gelaatsscherm (EN 166).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Normale hygiëne. Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Afval niet in de gootsteen lozen.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: ≤ 50 °C. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Beschermen tegen vorst. Verpakking goed gesloten houden. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

België

| | | |
|-------------------------|----------------------------|----------------------|
| Olie (minerale-; nevel) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 5 mg/m ³ |
| | Kortetijds waarde | 10 mg/m ³ |

SURFACE RENEWER

Nederland

| | | |
|---------------------------|--|---------------------|
| Olienevel (minerale olie) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 5 mg/m ³ |
|---------------------------|--|---------------------|

Duitsland

| | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 5 mg/m ³ |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|---|--|-------------------------|
| Mineral oil, pure, highly and severely refined (I): Inhalable fraction | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value) | 5 mg/m ³ (I) |
|---|--|-------------------------|

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

| Productnaam | Test | Nummer |
|--------------------|-------|--------|
| Oil Mist (Mineral) | NIOSH | 5026 |

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 871 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 77 mg/kg bw/dag | |

witte paraffineolie (aardolie)

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|--------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 164.56 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 217.05 mg/kg bw/dag | |

DNEL/DMEL - Grote publiek

koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 185 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 46 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 46 mg/kg bw/dag | |

witte paraffineolie (aardolie)

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 34.78 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 93.02 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 25 mg/kg bw/dag | |

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

| Materiaalkeuze | Gemeten doorbraaktijd | Dikte | Beschermingsindex | Opmerking |
|----------------|-----------------------|---------|-------------------|-----------|
| nitrilrubber | > 480 minuten | 0.35 mm | Klasse 6 | |

c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|------------------|--|
| Versrijningsvorm | Vloeistof |
| Geur | Kenmerkende geur |
| Reukgrens | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kleur | Geen gegevens beschikbaar i.v.m. kleur |

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2011-03-09

Datum van herziening: 2020-02-19

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 50902

4 / 14

SURFACE RENEWER

| | |
|-----------------------------|---|
| Deeltjesgrootte | Niet van toepassing (vloeistof) |
| Explosiegrenzen | 0.6 - 7 vol % |
| Ontvlambaarheid | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| Log Kow | Niet van toepassing (mengsel) |
| Dynamische viscositeit | 1 mPa.s ; 20 °C |
| Kinematische viscositeit | 1 mm ² /s ; 40 °C |
| Smeltpunt | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kookpunt | 130 °C - 300 °C |
| Verdampingssnelheid | 0.35 ; Butylacetaat |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Dampdruk | 4.6 hPa ; 20 °C |
| Oplosbaarheid | Water ; niet oplosbaar |
| Relatieve dichtheid | 0.79 ; 20 °C |
| Ontbindingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 200 °C |
| Vlampunt | 27 °C |
| Ontploffingseigenschappen | Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen |
| Oxiderende eigenschappen | Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen |
| pH | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |

9.2. Overige informatie

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Absolute dichtheid | 790 kg/m ³ ; 20 °C |
|--------------------|-------------------------------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

SURFACE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C₉-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstelduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------|---------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | Equivalent aan OESO 401 | > 5000 mg/kg bw | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | Equivalent aan OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie (damp) | LC50 | Equivalent aan OESO 403 | > 4.95 mg/l lucht | 4 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

SURFACE RENEWER

witte paraffineolie (aardolie)

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|----------------|-----------|
| Oraal | LD50 | Equivalent aan OESO 401 | > 5000 mg/kg bw | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across | |
| Dermaal | LD50 | Equivalent aan OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 u | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across | |
| Inhalatie (aerosol) | LC50 | Equivalent aan OESO 403 | > 5 mg/l | 4 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across | |

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

SURFACE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdspunt | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------|--------|----------------------|-----------|
| Oog | Niet irriterend | OESO 405 | | 24; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |
| Huid | Niet irriterend | Equivalent aan OESO 404 | | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |

witte paraffineolie (aardolie)

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdspunt | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------|--------|----------------|-------------------------------------|
| Oog | Niet irriterend | Equivalent aan OESO 405 | | 24; 48; 72 uur | Konijn | Read-across | Eenmalige toediening zonder spoelen |
| Huid | Niet irriterend | Equivalent aan OESO 404 | 24 weken | 24; 72 uur | Konijn | Read-across | |

Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

SURFACE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | Equivalent aan OESO 406 | | | Cavia (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

witte paraffineolie (aardolie)

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | Equivalent aan OESO 406 | 24 weken | 48 uur | Cavia (mannelijk) | Read-across | |

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

SURFACE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|-------------------------|---------------------------------|--------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde) | NOAEL | Equivalent aan OESO 422 | > 1000 mg/kg bw/dag | | Geen effect | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal | | | | | | | | Data waiving |
| Inhalatie (damp) | NOAEC | Equivalent aan OESO 413 | > 10400 mg/m ³ lucht | | Geen effect | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie | | | STOT SE cat.3 | | Slaperigheid, duizeligheid | | | Literatuurstudie |

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2011-03-09

Datum van herziening: 2020-02-19

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 50902

6 / 14

SURFACE RENEWER

witte paraffineolie (aardolie)

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|--------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------|
| Oraal (dieet) | NOAEL | OESO 453 | ≥ 1200 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 24 maand(en) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across |
| Dermaal | NOAEL systemische effecten | OESO 411 | ≥ 2000 mg/kg bw/dag | | Geen schadelijke systemische effecten | 13 weken (dagelijks) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across |
| Inhalatie (aerosol) | NOEL | Equivalent aan OESO 412 | 50 mg/m ³ | Longen | Geen effect | 4 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across |

Conclusie

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

SURFACE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|-------------------------|---|--------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 471 | Bacterium (<i>S.typhimurium</i>) | | Experimentele waarde | |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 476 | Chinese hamster long fibroblasten (V79) | | Experimentele waarde | |

witte paraffineolie (aardolie)

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|-----------|-------------------------|------------------------------------|-------------|----------------|-----------|
| Negatief | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (<i>S.typhimurium</i>) | Geen effect | Read-across | |

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

SURFACE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|--------|----------------------|
| Negatief (Inhalatie (damp)) | Equivalent aan OESO 478 | 5 dagen (6u / dag) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | | Experimentele waarde |

witte paraffineolie (aardolie)

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|-----------------------------|----------|--------------------|-------------------------------|----------|----------------|
| Negatief (Intraperitoneaal) | OESO 474 | | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Beenmerg | Read-across |

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

SURFACE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|--------|----------------------|
| Inhalatie (damp) | NOAEC | Equivalent aan OESO 453 | 1100 mg/m ³ lucht | 105 weken | Muis (vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect | | Experimentele waarde |
| Inhalatie (damp) | NOAEC | Equivalent aan OESO 453 | ≥ 2200 mg/m ³ lucht | 105 weken | Muis (mannelijk) | Geen carcinogeen effect | | Experimentele waarde |

witte paraffineolie (aardolie)

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|----------|---------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|--------|----------------|
| Dermaal | NOEL | OESO 453 | ≥ 75 µl/week | 104 weken (3x / week) | Muis (mannelijk) | Geen carcinogeen effect | | Read-across |
| Oraal | NOAEL | OESO 453 | ≥ 1200 mg/kg bw/dag | 24 maand(en) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect | | Read-across |

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2011-03-09

Datum van herziening: 2020-02-19

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 50902

7 / 14

SURFACE RENEWER

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

SURFACE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|--|-----------|--|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp)) | NOAEC | Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit | ≥ 1575 mg/kg bw/dag | 10 dagen (6u / dag) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp)) | NOAEC | Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit | ≥ 1575 mg/kg bw/dag | 10 dagen (6u / dag) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp)) | NOAEC | Equivalent aan OESO 413 | ≥ 2200 mg/m ³ lucht | 14 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | | Experimentele waarde |

witte paraffineolie (aardolie)

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---|-----------|-------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|--------|----------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | Equivalent aan OESO 414 | > 5000 mg/kg bw/dag | 14 dagen (dracht, dagelijks) | Rat | Geen effect | | Read-across |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | Equivalent aan OESO 414 | > 5000 mg/kg bw/dag | 14 dagen (dracht, dagelijks) | Rat | Geen effect | | Read-across |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Dermaal) | NOAEL | Equivalent aan OESO 415 | ≥ 2000 | ≥ 13 weken (5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | | Read-across |

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Aspiratiegevaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Toxiciteit andere effecten

SURFACE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

| Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|--------|-------------------------|--------------------|-------|------------------|
| | | | | Droge of gebarsten huid | | | Literatuurstudie |

Conclusie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

SURFACE RENEWER

Geen effecten bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

SURFACE RENEWER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

SURFACE RENEWER

koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|----------|-------------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | OESO 203 | 10 mg/l - 30 mg/l | 96 u | Oncorhynchus mykiss | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | OESO 202 | 22 mg/l - 46 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | NOELR | OESO 201 | < 1 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Chronische toxiciteit vissen | NOELR | | 0.182 mg/l | 28 dag(en) | Oncorhynchus mykiss | | Zoet water | QSAR; Nominale concentratie |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOELR | | 0.317 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna | | Zoet water | QSAR; Nominale concentratie |

witte paraffineolie (aardolie)

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|-------------------------|-------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|---|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | OESO 203 | > 100 mg/l | 96 u | Oncorhynchus mykiss | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| Acute toxiciteit schaaldieren | LC50 | OESO 202 | > 100 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Beweging |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | NOEL | OESO 201 | ≥ 100 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Bewijskracht; Groeisnelheid |
| Chronische toxiciteit vissen | NOEL | | ≥ 1000 mg/l | 28 dag(en) | Oncorhynchus mykiss | | Zoet water | QSAR |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEL | Equivalent aan OESO 211 | 10 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna | Semi-statisch systeem | Zoet water | Read-across; GLP |

Conclusie

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|-----------|-----------|------------|----------------------|
| OESO 301F | 89 %; GLP | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

witte paraffineolie (aardolie)

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|-----------|-----------|------------|----------------|
| OESO 301F | 31 %; GLP | 28 dag(en) | Read-across |

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde | Conc. OH-radicalen | Waardebepaling |
|--------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| AOPWIN v1.90 | 0.1 dag(en) - 0.6 dag(en) | 1500000 /cm ³ | Berekende waarde |

Biodegradatie bodem

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|---------|--------|------|----------------|
| | | | Data waiving |

Conclusie

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

SURFACE RENEWER

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
| | Niet van toepassing (mengsel) | | | |

koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|--------------|-------------------------|------|--------|----------------|
| BCF | BCFBAF v3.00 | 144.3 l/kg - 926.9 l/kg | | Pisces | QSAR |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|---------------------------|--------|-------------|----------------|
| | Geen gegevens beschikbaar | | | |

SURFACE RENEWER

witte paraffineolie (aardolie)

BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|------|-------|----------------|
| | | | | | Data waiving |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-----------|--------|-------------|----------------|
| | | > 6 | | Berekend |

Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|---------|-------------|----------------|
| log Koc | Andere | 4.16 - 5.88 | QSAR |

witte paraffineolie (aardolie)

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|----------------|
| | | | Data waiving |

Conclusie

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

SURFACE RENEWER

Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

witte paraffineolie (aardolie)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

20 01 29* (gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01): detergents die gevaarlijke stoffen bevatten). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer

| | |
|-----------|------|
| UN-nummer | 3295 |
|-----------|------|

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Ladingnaam | Koolwaterstoffen, vloeibaar, n.e.g. |
|------------|-------------------------------------|

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | |
|------------------------------------|----|
| Identificatienummer van het gevaar | 30 |
| Klasse | 3 |
| Classificatiecode | F1 |

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2011-03-09

Datum van herziening: 2020-02-19

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 50902

10 / 14

SURFACE RENEWER

| | |
|---|---|
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Verpakkingsgroep | III |
| Etiketten | 3 |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa). |

Spoorweg (RID)

| | |
|--|---|
| 14.1. VN-nummer | |
| UN-nummer | 3295 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Ladingnaam | koolwaterstoffen, vloeibaar, n.e.g. |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | |
| Identificatienummer van het gevaar | 30 |
| Klasse | 3 |
| Classificatiecode | F1 |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Verpakkingsgroep | III |
| Etiketten | 3 |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa). |

Binnenwateren (ADN)

| | |
|--|---|
| 14.1. VN-nummer | |
| UN-nummer | 3295 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Ladingnaam | koolwaterstoffen, vloeibaar, n.e.g. |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | |
| Klasse | 3 |
| Classificatiecode | F1 |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Verpakkingsgroep | III |
| Etiketten | 3 |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa). |

Zee (IMDG/IMSBC)

| | |
|---|---|
| 14.1. VN-nummer | |
| UN-nummer | 3295 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Ladingnaam | hydrocarbons, liquid, n.o.s. |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | |
| Klasse | 3 |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Verpakkingsgroep | III |
| Etiketten | 3 |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Marine pollutant | - |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | 223 |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa). |
| 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | |
| Bijlage II bij MARPOL 73/78 | Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie |

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2011-03-09

Datum van herziening: 2020-02-19

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 50902

11 / 14

SURFACE RENEWER

| | | |
|--|--|------------------------------|
| 14.1. VN-nummer | UN-nummer | 3295 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Ladingnaam | Hydrocarbons, liquid, n.o.s. |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | Klasse | 3 |
| 14.4. Verpakkingsgroep | Verpakkingsgroep | III |
| | Etiketten | 3 |
| 14.5. Milieugevaren | Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Bijzondere bepalingen | A3 |
| | Bijzondere bepalingen | A324 |
| Passagiers- en vrachtovervoer | Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking | 10 L |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte | Opmerking |
|-------------|-----------|
| 68.22 % | |
| 539.412 g/l | |

Ingrediënten conform Verordening (EG) nr. 648/2004 en wijzigingen

≥30% alifatische koolwaterstoffen, parfums, linalool, limonene

Europese drinkwaternormen (Richtlijn 98/83/EG)

witte paraffineolie (aardolie)

| Parameter | Parameterwaarde | Opmerking | Referentie |
|---------------------|-----------------|-----------|---|
| Pesticiden | 0.1 µg/l | | Opgenomen in Bijlage I deel B van Richtlijn 98/83/EG betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water. |
| Pesticiden - totaal | 0.5 µg/l | | Opgenomen in Bijlage I deel B van Richtlijn 98/83/EG betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water. |

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

| | Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel | Beperkingsvoorwaarden |
|--|---|--|
| · koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen · witte paraffineolie (aardolie) | Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F; b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10; c) gevaarlijk klasse 4.1; d) gevaarlijk klasse 5.1. | 1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt. 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059). 5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen: a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l. |

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2011-03-09

Datum van herziening: 2020-02-19

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 50902

12 / 14

SURFACE RENEWER

6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.

7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

· koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:

- metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
- kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
- „scheetkussens” (fopartikel);
- „silly string” (schertsartikel);
- nepdrollen (fopartikel);
- feesttoeters (amusementsartikel);
- vlokken en schuim (decoratieartikel);
- imitatiespinnenwebben (fopartikel);
- stinkbommen (schertsartikel).

2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.

3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.

4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

Nationale wetgeving België
SURFACE RENEWER

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland
SURFACE RENEWER

| | |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

Nationale wetgeving Frankrijk
SURFACE RENEWER

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland
SURFACE RENEWER

| | |
|-----|--|
| WGK | 2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
|-----|--|

koolwaterstoffen, C9-10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

| | |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

witte paraffineolie (aardolie)

| | |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk
SURFACE RENEWER

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens
SURFACE RENEWER

Geen gegevens beschikbaar

witte paraffineolie (aardolie)

| | |
|------------------|--|
| TLV - Carcinogen | Mineral oil, pure, highly and severely refined; A4 |
|------------------|--|

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| | |
|--------------|--|
| (*) | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2011-03-09

Datum van herziening: 2020-02-19

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 50902

13 / 14

SURFACE RENEWER

| | |
|-------|---|
| EC50 | Effectieve Concentratie 50 % |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| LC50 | Letale Concentratie 50 % |
| LD50 | Letale Dosis 50 % |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OESO | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling |
| PBT | Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| zPzB | zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.