

Universele Silikonenkit

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam : Universele Silikonenkit
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**

Dichtingskit

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
+32 14 42 65 14
msds@soudal.com

Fabrikant van het product

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
+32 14 42 65 14
msds@soudal.com

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:**2.1.1 Indeling volgens Verordening EG nr. 1272/2008**

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

2.1.2 Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Richtlijn 67/548/EEG en/of 1999/45/EG

2.2 Etiketteringselementen:**Etikettering volgens Verordening EG nr. 1272/2008 (CLP)**

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

Aanvullende informatie

EUH208

Bevat: 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG (DSD/DPD)

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG en/of Richtlijn 1999/45/EG

2.3 Andere gevaren:**CLP**

Geen andere gevaren gekend

DSD/DPD

Kan een allergische reactie veroorzaken

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Universele Silikonenkit

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens DSD/DPD	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen 01-2119826592-36		C>1 %	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Bestanddeel
koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2-30%) 01-2119448343-41		C>1 %	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van R- en 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:

Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.

Na inademen:

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

Na contact met de huid:

Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. 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:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

Niet irriterend. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid. Gebarsten huid.

Na contact met de ogen:

Niet irriterend.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

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:

Polyvalent schuim. Poeder. Koolzuur.

5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

Geen te mijden blusmiddelen gekend.

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

Bij verbranding: vorming van CO, CO2 en kleine hoeveelheden waterstofchloride, zwaveloxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2007-01-23

Datum van herziening: 2014-10-23

Herzieningsnummer: 0202

Productnummer: 44799

2 / 11

Universele Silikonenkit

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Vrijkomend product opvangen. Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Morsstof afdekken met zand/kiezelgoer. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakten reinigen met zeepoplossing. 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. Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een droge plaats bewaren. Opslaan bij kamertemperatuur. In orde met de wettelijke normen. Maximale opslagtijd: 1 jaar.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, oxidatiemiddelen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Plastic.

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.

b) Nationale biologische grenswaarden

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

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

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 DNEL/PNEC-waarden

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

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. 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. Verpakking goed gesloten houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

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

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

Universele Silikonenkit

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril.

d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

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:

Verschijningsvorm	Pasta
Geur	Azijngeur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Kleurvariabel, afhankelijk van de samenstelling
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Moeilijk brandbaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	> 100 °C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	0.9
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie:

Absolute dichtheid	970 kg/m ³
--------------------	-----------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Bij temperatuur boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie. Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verbranding: vorming van CO, CO₂ en kleine hoeveelheden waterstofchloride, zwaveloxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Universele Silikonenkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Universele Silikonenkit

koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	>5000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	>3160 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aërosol)	LC50	Equivalent aan OESO 403	>5266 mg/m ³ lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2-30%)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 423	>4150 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	>1700 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	≥5.28 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Lage acute toxiciteit via de huid
Lage acute toxiciteit via de mond
Lage acute toxiciteit bij inademing

Corrosie/irritatie

Universele Silikonenkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Dermaal	Niet irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2-30%)

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		1; 24; 48; 72; 168 uur	Konijn	Read-across	
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	

Indeling van het mengsel is gebaseerd op het extrapolatieprincipe

Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid
Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Universele Silikonenkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406			Cavia	Experimentele waarde	
Dermaal	Niet sensibiliserend				Mens (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	Niet sensibiliserend					Literatuur	

koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2-30%)

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

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2007-01-23

Datum van herziening: 2014-10-23

Universele Silikonenkit

Universele Silikonenkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	>5000 mg/kg bw/dag		Geen effect	13 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	10400 mg/m ³ lucht		Geen effect	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across

koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2-30%)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Equivalent aan OESO 407	1036 mg/kg bw/dag		Geen effect	30 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 411	>495 mg/kg bw/dag		Geen schadelijke systemische	13 weken (5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	3950 mg/m ³ lucht		Geen effect	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (vrouwelijk)	Read-across

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Lage subchronische toxiciteit via de mond

Lage subchronische toxiciteit bij inademing

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Universele Silikonenkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde

koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2-30%)

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 479	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Read-across
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Menselijke lymfocyten	Geen effect	Read-across
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Read-across

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Universele Silikonenkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 483	8 weken (5 dagen/week)	Muis (mannelijk)		Read-across

koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2-30%)

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 475		Rat (mannelijk / vrouwelijk)		Read-across
Negatief	Equivalent aan OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)		Read-across

Kankerverwekkendheid

Universele Silikonenkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Gifigheid voor de voortplanting

Universele Silikonenkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC (P)	Equivalent aan OESO 416	>7500 mg/m ³		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2007-01-23

Datum van herziening: 2014-10-23

Herzieningsnummer: 0202

Productnummer: 44799

6 / 11

Universele Silikonenkit

koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2-30%)

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 414	>1000 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	OESO 414	>1000 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	≥300 mg/kg bw/dag	14-16 weken	Rat (mannelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie CMR

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Toxiciteit andere effecten

Universele Silikonenkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2-30%)

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

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Universele Silikonenkit

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Universele Silikonenkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	Equivalent aan OESO	>1028 mg/l	96 u	Scophthalmus maximus	Semi-statisch systeem	Zout water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit ongewervelden	LC50	Andere	>3193 mg/l	48 u	Acartia tonsa	Statisch systeem	Zout water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	ISO 10253	>10000 mg/l	72 u	Skeletonema costatum	Statisch systeem	Zout water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit vissen	NOEL		>1000 mg/l	28 dag(en)	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	QSAR; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEL	US EPA	>100 mg/l	8 dag(en)	Ceriodaphnia dubia	Semi-statisch systeem	Zoet water	QSAR; Nominale concentratie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	>100 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2-30%)

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	>1000 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
Acute toxiciteit ongewervelden	NOEC	OESO 202	≥1000 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	1000 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zout water	Read-across; GLP
Chronische toxiciteit vissen	LL50	OESO 204	>5000 mg/l	21 dag(en)	Danio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
	NOELR	OESO 204	5000 mg/l	21 dag(en)	Danio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOELR	OESO 211	<2500 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	ECO	OESO 209	≥1000 mg/l	5 minuten	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Read-across
Toxiciteit sedimentorganismen	LC50		503 mg/kg sediment dw	10 dag(en)	Corophium volutator	Statisch systeem	Zout water	Experimentele waarde

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2007-01-23

Datum van herziening: 2014-10-23

Herzieningsnummer: 0202

Productnummer: 44799

7 / 11

Universele Silikonenkit

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Richtlijn 1999/45/EG

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 306: Biologische afbreekbaarheid in zeewater	74 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2-30%)

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
	59.1 %	28 dag(en)	Literatuurstudie
OESO 301F: Manometrische respirometrie test	60.7 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	0.254-0.850 u	1.5 E6 /cm ³	QSAR

Conclusie

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

12.3 Bioaccumulatie:

Universele Silikonenkit

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing			

koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2-30%)

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		> 3.5		

Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

12.4 Mobiliteit in de bodem:

koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	14.1 %		77.3 %	7.8 %	0.8 %	Berekende waarde

koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2-30%)

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	15 %	0 %	54 %	30 %	1 %	Berekende waarde

Conclusie

Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de componenten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Andere schadelijke effecten:

Universele Silikonenkit

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EG) nr. 842/2006)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

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.

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2007-01-23

Datum van herziening: 2014-10-23

Herzieningsnummer: 0202

Productnummer: 44799

8 / 11

Universele Silikonenkit

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

13.1.1 Afvalvoorschriften

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

08 04 10 (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn. Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Specifieke verwerking. Niet in het riool of het milieu lozen.

13.1.3 Verpakking

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 02 (kunststofverpakking).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Spoorweg (RID)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Binnenwateren (ADN)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse	
Classificatiecode	

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2007-01-23

Datum van herziening: 2014-10-23

Universele Silikonenkit

Klasse	
14.4 Verpakkingsgroep:	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
14.5 Milieugevaren:	
Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:	
Bijlage II bij MARPOL 73/78	

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer:	
Vervoer	Niet onderworpen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	
14.3 Transportgevarenklasse(n):	
Klasse	
14.4 Verpakkingsgroep:	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
14.5 Milieugevaren:	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
Bijzondere bepalingen	
Passagiers- en vrachtovervoer: beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	

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
< 2 %	

VOS-gehalte Richtlijn 2004/42/EG

<20 g/l				
---------	--	--	--	--

Gewasbeschermingsmiddelen - opgenomen ingrediënt

Bevat component(en) opgenomen in uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011

Europese drinkwaternormen (Richtlijn 98/83/EG)

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.

koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen	Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of 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) gevarenklasse 4.1; d) gevarenklasse 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 R65 of 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 R65 of 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 R65 of 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
--	--	--

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2007-01-23

Datum van herziening: 2014-10-23

Herzieningsnummer: 0202

Productnummer: 44799

10 / 11

Universele Silikonenkit

levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;

c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of 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.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 R65 of 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 R65 of 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 R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

(*) = INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

DSD Dangerous Substance Directive - Gevaarlijke StoffenRichtlijn

DPD Dangerous Preparation Directive - Gevaarlijke PreparatenRichtlijn

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

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. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. 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.

Reden van herziening: 3.2

Publicatiedatum: 2007-01-23

Datum van herziening: 2014-10-23

Herzieningsnummer: 0202

Productnummer: 44799

11 / 11