

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 2015/830



POWERWIPES

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : POWERWIPES
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Drager met daarop stof/mengsel
: De informatie heeft betrekking op de stof/het mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Reinigingsmiddel
Ontvettingsmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 is a registered trademark of Novatech International
Industrielaan 5B

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.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord : Waarschuwing

H-zinnen

H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.

P-zinnen

P102 : Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P243 : Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

P280 : Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P233 : In goed gesloten verpakking bewaren.

POWERWIPES

- P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
- P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

- Kan ontsteken door vonken
Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
Licht irriterend voor de ogen

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
ethanol 01-2119457610-43	64-17-5 200-578-6	30%<C<60%	Flam. Liq. 2; H225	(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:

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:

Niet van toepassing.

Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Niet van toepassing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Hoofdpijn.

Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

Na contact met de ogen:

Lichte irritatie.

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. 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 en CO₂.

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

Reden van herziening: CLP-ATP4

Publicatiedatum: 2003-09-18

Datum van herziening: 2015-07-13

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 40370

2 / 12

POWERWIPES

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

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

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/explosieveilige 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. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Product verzamelen.

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: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Normale hygiëne. 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:

Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen vorst. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, brandbare stoffen.

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.

Nederland

Ethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	136 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	260 mg/m ³
	Kortetijds waarde (Wettelijk)	992 ppm
	Kortetijds waarde (Wettelijk)	1907 mg/m ³

België

Ethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1907 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Ethanol	Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
---------	---	----------

Duitsland

Ethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	960 mg/m ³

Frankrijk

Alcool éthylique	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1000 ppm
------------------	--	----------

Reden van herziening: CLP-ATP4

Publicatiedatum: 2003-09-18

Datum van herziening: 2015-07-13

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 40370

3 / 12

POWERWIPES

Alcool éthylique	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	5000 ppm
	Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	9500 mg/m ³

UK

Ethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1920 mg/m ³

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.

Ethanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
ethanol	NIOSH	8002
Ethyl Alcohol (Ethanol)(Alcohols I)	NIOSH	1400
Ethyl Alcohol	OSHA	100

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

DNEL/DMEL - Arbeiders

ethanol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	950 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	1900 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	343 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Grote publiek

ethanol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	114 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	950 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	206 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	87 mg/kg bw/dag	

PNEC

ethanol

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.96 mg/l	
Zeewater	0.79 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	2.75 mg/l	
Zoet water sediment	3.6 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.63 mg/kg bodem dw	
STP	580 mg/l	
Voedsel	0.72 mg/kg voedsel	

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: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie.

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 > blootstellingsgrenswaarden.

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

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

Versrijningsvorm	Bevochtigde doekjes
Geur	Alcoholgeur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar

Reden van herziening: CLP-ATP4

Publicatiedatum: 2003-09-18

Datum van herziening: 2015-07-13

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 40370

4 / 12

POWERWIPES

Kleur	Wit
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof en damp.
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	24 °C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
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	5.0 - 8.0

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Brandbare stoffen.

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

POWERWIPES

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

ethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootsteldingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	10740 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 16000 mg/kg		Konijn	Literatuurstudie	
Inhalatie	LC50	Equivalent aan OESO 403	117 mg/l lucht - 125 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als acut toxisch

Corrosie/irritatie

POWERWIPES

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

POWERWIPES

ethanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	OESO 404	24 u	1; 2; 3; 4; 5; 7 dagen	Konijn	Experimentele waarde	

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

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

POWERWIPES

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

ethanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 429			Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

POWERWIPES

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

ethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	1280 mg/kg		Geen effect	7 & 14 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subacute toxiciteitstest	≥ 6130 ppm		Geen effect	4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

POWERWIPES

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

ethanol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)		Experimentele waarde

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

POWERWIPES

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

ethanol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Ambigu	Equivalent aan OESO 478	5 dag(en)	Muis (mannelijk)		Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 474	23 dag(en)	Rat (mannelijk)		Bewijskracht

Kankerverwekkendheid

POWERWIPES

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

ethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	Equivalent aan OESO 451	> 3000 mg/kg bw/dag	104 weken	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Bewijskracht

POWERWIPES

Giftigheid voor de voortplanting

POWERWIPES

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

ethanol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL		5200 mg/kg bw/dag	6 weken	Rat (vrouwelijk)	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P)	Equivalent aan OESO 416	15 %		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL (F1)	Equivalent aan OESO 416	10 %		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL (F2)	Equivalent aan OESO 416	< 15 %		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie CMR

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

POWERWIPES

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

POWERWIPES

Geen effecten bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

POWERWIPES

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

ethanol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	US EPA	14200 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit ongewervelden	LC50	ASTM E729-80	12340 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	Equivalent aan OESO 201	275 mg/l	72 u	Chlorella vulgaris	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	ChV	ECOSAR v1.00	245 mg/l	30 dag(en)			Zoet water	QSAR
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	Andere	9.6 mg/l	9 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	IC50	OESO 209	> 1000 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Read-across
Toxiciteit sedimentorganismen	LC50	Andere	10100 mg/l	18 u	Palaemonetes kadiakensis	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Waardebepaling
Toxiciteit bodem macro-organismen	LC50	Andere	0.1 mg/cm ² - 1 mg/cm ²	48 u	Eisenia fetida	Experimentele waarde
Toxiciteit terrestriële planten	EC50		155 ppm	5 dag(en)	Raphanus sativus	Experimentele waarde

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Reden van herziening: CLP-ATP4

Publicatiedatum: 2003-09-18

Datum van herziening: 2015-07-13

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 40370

7 / 12

POWERWIPES

ethanol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO	75 % - 84 %	20 dag(en)	Experimentele waarde
OESO 301E: Gewijzigde OESO screeningtest	70 %		Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
Andere	13.8 u	500000 /cm ³	Experimentele waarde

Halfwaardetijd water (t1/2 water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
Andere	1 jaar - 36 jaar		Experimentele waarde

Conclusie

De oppervlakreactieve stof(fen) is/zijn biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

POWERWIPES

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

ethanol

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	Andere	1	72 u	Cyprinus carpio	Read-across

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		-0.31		Experimentele waarde

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

ethanol

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
Koc	PCKOCWIN v1.66	1	Read-across

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.461 Pa.m ³ /mol		25 °C		Read-across

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level I	12.5 %	0 %	0 %	0 %	87.5 %	Berekende waarde

Conclusie

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

POWERWIPES

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

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)

ethanol

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

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

POWERWIPES

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

15 02 02* (absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding: absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn. Gevaarlijk afval volgens Verordening (EU) nr. 1357/2014.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Gecontroleerd verbranden met terugwinning van energie. 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.

13.1.3 Verpakking

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	3175
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Vaste stoffen, die brandbare vloeistoffen bevatten, n.e.g.
------------	--

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	40
Klasse	4.1
Classificatiecode	F1

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	4.1

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	216
Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	601
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 kg per binnerverpakking voor vaste stoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3175
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Vaste stoffen, die brandbare vloeistoffen bevatten, n.e.g.
------------	--

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	40
Klasse	4.1
Classificatiecode	F1

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	4.1

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	216
Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	601
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 kg per binnerverpakking voor vaste stoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3175
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Vaste stoffen, die brandbare vloeistoffen bevatten, n.e.g.
------------	--

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse	4.1
Classificatiecode	F1

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	4.1

POWERWIPES

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	216
Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	601
Bijzondere bepalingen	800
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 kg per binnerverpakking voor vaste stoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3175
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	solids containing flammable liquid, n.o.s.
------------	--

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	4.1
--------	-----

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	4.1

14.5. Milieugevaren

Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	216
Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 kg per binnerverpakking voor vaste stoffen. 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
-----------------------------	---------------------

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3175
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Solids containing flammable liquid, n.o.s.
------------	--

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	4.1
--------	-----

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	4.1

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	A46
Passagiers- en vrachtovervoer: beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	5 kg

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
30 % - 60 %	

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

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
ethanol	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	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

Reden van herziening: CLP-ATP4

Publicatiedatum: 2003-09-18

Datum van herziening: 2015-07-13

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 40370

10 / 12

POWERWIPES

	<p>zijn:</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>c) gevarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevarenklasse 5.1.</p>	<p>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:</p> <p>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en</p> <p>— 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:</p> <p>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”;</p> <p>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 levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>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.</p>
ethanol	<p>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.</p>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> — metaalgitter (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). <p>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.</p>

Nationale wetgeving Nederland

POWERWIPES

Afvalidatie (Nederland)	LWCA (Nederland): KGA categorie 03
Waterbezwaarlijkheid	11

ethanol

SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	Opgenomen in SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid)	Kan de vruchtbaarheid schaden
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	Kan het ongeboren kind schaden
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (borstvoeding)	Kan schadelijk zijn via de borstvoeding

Nationale wetgeving Duitsland

POWERWIPES

WGK	1; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)
-----	--

Reden van herziening: CLP-ATP4

Publicatiedatum: 2003-09-18

Datum van herziening: 2015-07-13

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 40370

11 / 12

POWERWIPES

ethanol

MAK - Kresberzeugend Kategorie	5
MAK - Keimzellmutagen Kategorie	5
Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	Ethanol; 500 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Ethanol; 960 mg/m ³
TA-Luft	5.2.5

Nationale wetgeving Frankrijk

POWERWIPES

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving België

POWERWIPES

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

POWERWIPES

Geen gegevens beschikbaar

ethanol

TLV - Carcinogen	Ethanol; A3
IARC - classificatie	1; Alcohol beverages

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

(*) = INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

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.