

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam : Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide
 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

Verharder

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SODAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 Tel: +32 14 42 42 31
 Fax: +32 14 44 39 71
 msds@soudal.com

Fabrikant van het product

SODAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 Tel: +32 14 42 42 31
 Fax: +32 14 44 39 71
 msds@soudal.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

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

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

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Org. Perox.	type E	H242: Brandgevaar bij verwarming.
STOT RE	categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
Eye Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens.	categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Acute	categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

O; R7 - Kan brand veroorzaken.

Xi; R36 - Irriterend voor de ogen.

Xn; R48/22 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.

R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

N; R50 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens Verordening EG nr. 1272/2008 (CLP)

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide



Bevat dibutylmaleaat; dibenzoylperoxide.

Signaalwoord

Waarschuwing

H-zinnen

H242	Brandgevaar bij verwarming.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

P-zinnen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P260	Damp niet inademen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar producent/bevoegde dienst.

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

Labels



Oxiderend



Schadelijk



Milieugevaarlijk

Bevat: dibutylmaleaat; dibenzoylperoxide.

R-zinnen

07	Kan brand veroorzaken
36	Irriterend voor de ogen
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond
50	Zeer giftig voor in het water levende organismen

S-zinnen

(02)	(Buiten bereik van kinderen bewaren)
03/07	Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren
14	Verwijderd houden van reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen en metalen
26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht
(46)	(In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen)
50	Niet vermengen met peroxideversneller
61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart

2.3 Andere gevaren:

CLP

Brandbevorderend

DSD/DPD

Brandbevorderend

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 DSD/DPD	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
-----------------------------	-------------------	-----------	-----------------------------	----------------------	----------	-----------

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-03-04

Datum van herziening: 2012-04-10

Herzieningsnummer: 0200

Productnummer: 34879

2 / 15

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

dibenzoylperoxide (01-2119511472-50)	94-36-0 202-327-6	C>25%	E; R3 O; R7 Xi; R36 R43 N; R50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	(1)(2)	Bestanddeel
dibutylmaleaat (-)	105-76-0 203-328-4	1%-C<25%	Xn; R48/22 R43	STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1; H317	(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:

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

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Niet laten braken. 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:

Geen effecten bekend.

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

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:

Bij voorkeur: massa's water. Verneveld water. Polyvalent schuim. ABC-poeder. Koolzuur. Zand/aarde.

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. Bij verhitting: zuurstofvorming met verhoogde kans op brand/explosie.

5.3 Advies voor brandweelieden:

5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na blussen is herontsteking mogelijk. Na het blussen: brandhaard afdekken met veel water. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Geen open vuur.

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-03-04

Datum van herziening: 2012-04-10

Herzieningsnummer: 0200

Productnummer: 34879

3 / 15

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Vrijkomend product opvangen. Morsstof indammen. Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Opruiming enkel aanvangen als deskundigen ter plaatse zijn. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Gemorst product niet terug in oorspronkelijke verpakking. Bevuilde oppervlakten 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. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. 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: < 25 °C. Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Achter slot bewaren. Enkel toegang voor bevoegde personen. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen. Maximale opslagtijd: 1 jaar.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, Niet samenstockeren met andere stoffen, (sterke) zuren, (sterke) basen, aminen, reductiemiddelen, metalen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Roestvrij staal, polyethyleen, polypropyleen, glas.

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

Dibenzoylperoxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	5 mg/m ³	Indicatief
-------------------	----------------------------	---------------------	------------

België

Dibenzoylperoxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	5 mg/m ³	
-------------------	----------------------------	---------------------	--

USA (TLV-ACGIH)

Benzoyl peroxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	5 mg/m ³	TLV - Adopted Value
------------------	----------------------------	---------------------	---------------------

Duitsland

Dibenzoylperoxid	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	5 mg/m ³	TRGS 900
------------------	----------------------------	---------------------	----------

Frankrijk

Peroxyde de dibenzoyle	Kortetijds waarde	- ppm - mg/m ³	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	- ppm 5 mg/m ³	VL: Valeur non réglementaire indicative

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-03-04

Datum van herziening: 2012-04-10

Herzieningsnummer: 0200

Productnummer: 34879

4 / 15

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

UK

Dibenzoyl peroxide	Kortetijdswaarde		Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	5 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)

Polen

Nadtlenek dibenzoylowy (benzoilou nadtlenek)	Kortetijdswaarde	10 mg/m ³	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	5 mg/m ³	

b) Nationale biologische grenswaarden

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

8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Benzoyl Peroxide	NIOSH	5009

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

Arbeiders

dibenzoylperoxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn dermaal	6.6 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	11.75 mg/m ³	

dibutylmaleaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten dermaal	24.2 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten inademing	5.87 mg/m ³	
	Acute locale effecten dermaal	4.13 mg/cm ²	
	Acute locale effecten inademing	5.87 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.42 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	5.87 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	4.12 mg/cm ²	
	Locale effecten op lange termijn dermaal	5.87 mg/m ³	

Grote publiek

dibenzoylperoxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn dermaal	3.3 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	2.9 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	1.65 mg/kg bw/dag	

dibutylmaleaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten oraal	0.5 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.25 mg/kg bw/dag	

PNEC

dibenzoylperoxide

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.602 µg/l	
Zeewater	0.0602 µg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.602 µg/l	
STP	0.35 mg/l	
Zoet water sediment	0.338 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.0338 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.0758 mg/kg bodem dw	
Oraal	6.67 mg/kg voedsel	

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

dibutylmaleaat

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.0012 mg/l	
Zeewater	0.00012 mg/l	
Aqua (intermitterende lozigen)	0.012 mg/l	
STP	4.886 mg/l	
Zoet water sediment	0.06 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.006 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.0115 mg/kg bodem dw	
Oraal	6.33 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. 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

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. 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.

- materiaalkeuze beschermkleding (goede bescherming)

Neopreen, synthetische rubber.

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	Zwakke geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Gebroken wit
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Brandgevaar bij verwarming.
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	50 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-03-04

Datum van herziening: 2012-04-10

Herzieningsnummer: 0200

Productnummer: 34879

6 / 15

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

pH Geen gegevens beschikbaar

Fysische gevaren
Organisch peroxide

9.2 Overige informatie:

SADT	50 °C
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar
Absolute dichtheid	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Brandbevorderend. Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sterke) reductantia, met brandbare stoffen, met (sommige) zuren/basen en met (sommige) metalen.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Niet samenstockeren met andere stoffen, (sterke) zuren, (sterke) basen, aminen, reductiemiddelen, metalen.

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

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

dibenzoylperoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	>5000 mg/kg bw		Rat	Mannelijk	Bewijskracht
Inhalatie (stof)	LC0	Equivalent aan OESO 403	24.3 mg/m ³ lucht	4 u	Rat	Mannelijk	Experimentele waarde

dibutylmaleaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LD50		>=3730 mg/kg bw		Rat	Mannelijk	Experimentele waarde
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Experimentele waarde
Dermaal	LD50		10000 mg/kg		Konijn		Literatuurstudie
Inhalatie (aërosol)	LC50	OESO 403	> 5000 mg/m ³ lucht	4 u	Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Experimentele waarde

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

Conclusie

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

Corrosie/irritatie

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-03-04

Datum van herziening: 2012-04-10

Herzieningsnummer: 0200

Productnummer: 34879

7 / 15

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

dibenzoylperoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling
Oog	Sterk irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Oordeel van deskundigen
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	4 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde

dibutylmaleaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling
Oog	Licht irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde
Huid	Licht irriterend	Menselijke observatie			Mens	Literatuurstudie

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

Conclusie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

dibenzoylperoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Huid	Sensibiliserend	Equivalent aan OESO 429	3 dag(en)		Muis	Vrouwelijk	Experimentele waarde
	Sensibiliserend				Mens		Literatuurstudie

dibutylmaleaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Huid	Sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406	48 u	24; 48 uur	Cavia	Vrouwelijk	Experimentele waarde

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

Conclusie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Specifieke doelorganen toxiciteit

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

dibenzoylperoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	NOEL	OESO 422	500 mg/kg bw/dag		Geen effect		Rat	Mannelijk	Experimentele waarde
Oraal	NOEL	OESO 422	1000 mg/kg bw/dag		Geen effect		Rat	Vrouwelijk	Experimentele waarde

dibutylmaleaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LOAEL	OESO 408	30 mg/kg bw/dag	Nier	Nierweefselanalyse	90 dag(en)	Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Experimentele waarde

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

Conclusie

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

dibenzoylperoxide

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	OESO 476	Muis (lymfroom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief	Ames test	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

dibutylmaleaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde
Positief	OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)	Chromosoomafwijkingen	Experimentele waarde

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

dibenzoylperoxide

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Geslacht	Orgaan	Waardebepaling
Negatief		8 weken	Muis	Mannelijk/vrouwelijk		Experimentele waarde

dibutylmaleaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Geslacht	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474		Muis	Mannelijk/vrouwelijk		Experimentele waarde

Kankerverwekkendheid

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

dibenzoylperoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling	Orgaan	Effect
Dermaal	NOEL	Niet nader bepaald		2 jaar	Muis	Mannelijk/vrouwelijk	Bewijskracht		Geen effect
Oraal	NOAEL	Niet nader bepaald	2800 mg/kg bw/dag	120 weken	Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Bewijskracht		Geen schadelijke systemische effecten
Oraal	NOAEL	Niet nader bepaald	2800 mg/kg bw/dag	80 weken	Muis	Mannelijk/vrouwelijk	Bewijskracht		Geen schadelijke systemische effecten

Giftigheid voor de voortplanting

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

dibenzoylperoxide

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL (F1)	OESO 422	500 mg/kg bw/dag		Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P)	OESO 422	1000 mg/kg bw/dag		Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Geen effect		Experimentele waarde

dibutylmaleaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Effecten op de vruchtbaarheid	NOEL	OESO 422	95 mg/kg bw/dag	41 - 46 dag(en)	Rat	Mannelijk/vrouwelijk	Geen effect		Experimentele waarde

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

Conclusie CMR

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Toxiciteit andere effecten

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-03-04

Datum van herziening: 2012-04-10

Herzieningsnummer: 0200

Productnummer: 34879

9 / 15

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

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

11.1.2 Andere gegevens

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

dibenzoylperoxide

TLV - Carcinogeniteit	A4
IARC - classificatie	3

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

dibenzoylperoxide

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	0.0602 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OESO 202	0.11 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	0.0711 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	35 mg/l	30 minuten	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

dibutylmaleaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	1.2 mg/l	96 u	Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OESO 202	21 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	6.2 mg/l	72 u	Scenedesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	488.6 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
	EC10		1003 mg/l	6 u	Pseudomonas putida			Literatuurstudie

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

Conclusie

Zeer giftig voor waterorganismen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

dibenzoylperoxide

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301C: Gewijzigde MITI-test (I)	84 %	21 dag(en)	Experimentele waarde
OESO 301D: Gesloten-flesproef	68 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

Halfwaardetijd water (t1/2 water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
OESO 111: Hydrolyse als functie van de pH	< 1 dag(en)	Primaire degradatie	Experimentele waarde

dibutylmaleaat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
EU-methode C.4	35 %	19 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
Andere	2 dag(en)	500000 /cm ³	QSAR

Halfwaardetijd water (t1/2 water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
OESO 111: Hydrolyse als functie van de pH	96.3 u	Primaire degradatie	Experimentele waarde

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-03-04

Datum van herziening: 2012-04-10

Herzieningsnummer: 0200

Productnummer: 34879

10 / 15

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

Conclusie

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3 Bioaccumulatie:

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

dibenzoylperoxide

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		3.71		QSAR
OESO 117		3.2	22 °C	Experimentele waarde

dibutylmaleaat

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	BCFBAF v3.00	81.34			QSAR

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		3.39	25 °C	Experimentele waarde

Conclusie

Geen eenduidige conclusie kan getrokken worden op basis van de beschikbare testresultaten

12.4 Mobiliteit in de bodem:

dibenzoylperoxide

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	OESO 121	3.8	Experimentele waarde

dibutylmaleaat

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	473	QSAR
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.675	QSAR

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.3563 Pa.m ³ /mol	Andere	20 °C		Berekende waarde

Conclusie

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

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:

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (Verordening (EG) nr. 842/2006)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1272/2008 en 1005/2009)

dibenzoylperoxide

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (Verordening (EG) nr. 842/2006)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1272/2008 en 1005/2009)

dibutylmaleaat

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (Verordening (EG) nr. 842/2006)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1272/2008 en 1005/2009)

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

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

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

16 09 03* (peroxiden, bv. waterstofperoxide). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn.

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

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 riool lozen. Niet lozen in oppervlaktewater.

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	3108
-----------	------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Officiële vervoersnaam	Organisch peroxide van type E, vast
Tech./chem. benaming ADR	dibenzoylperoxide

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	5.2
Classificatiecode	P1

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	5.2

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	122
Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 500 g per binnenverpakking voor vaste stoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa).

Spoorweg (RID)

14.1 VN-nummer:

UN-nummer	3108
-----------	------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Officiële vervoersnaam	Organisch peroxide van type E, vast
Tech./chem. benaming RID	dibenzoylperoxide

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Identificatienummer van het gevaar	539
Klasse	5.2
Classificatiecode	P1

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	5.2

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	122
Bijzondere bepalingen	274

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 500 g per binnenvpakking voor vaste stoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa).
-----------------------	---

Binnenwateren (ADN)

14.1 VN-nummer:	UN-nummer	3108
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Officiële vervoersnaam	Organisch peroxide van type E, vast
	Tech./chem. benaming ADN	dibenzoylperoxide
14.3 Transportgevaarklasse(n):	Klasse	5.2
	Classificatiecode	P1
14.4 Verpakkingsgroep:	Verpakkingsgroep	
	Etiketten	5.2
14.5 Milieugevaren:	Merktken milieugevaarlijke stof	ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Bijzondere bepalingen	122
	Bijzondere bepalingen	274
	Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 500 g per binnenvpakking voor vaste stoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa).

Zee (IMDG)

14.1 VN-nummer:	UN-nummer	3108
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Officiële vervoersnaam	Organic peroxide type E, solid
	Tech./chem. benaming IMO	dibenzoyl peroxide
14.3 Transportgevaarklasse(n):	Klasse	5.2
14.4 Verpakkingsgroep:	Verpakkingsgroep	
	Etiketten	5.2
14.5 Milieugevaren:	Marine pollutant	P
	Merktken milieugevaarlijke stof	ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Bijzondere bepalingen	122
	Bijzondere bepalingen	274
	Bijzondere bepalingen	323
	Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 500 g per binnenvpakking voor vaste stoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa).
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:	Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer:	UN-nummer	3108
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Officiële vervoersnaam	Organic peroxide type E, solid
	Tech./chem. benaming ICAO	dibenzoyl peroxide
14.3 Transportgevaarklasse(n):	Klasse	5.2
14.4 Verpakkingsgroep:	Verpakkingsgroep	
	Etiketten	5.2
14.5 Milieugevaren:	Merktken milieugevaarlijke stof	ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Bijzondere bepalingen	A20

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-03-04

Datum van herziening: 2012-04-10

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

Bijzondere bepalingen	A802
Passagiers- en vrachtovervoer: beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	Verboden

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

Vluchtige organische stoffen (VOS)

5-10 %

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
dibutylmaleaat	Vloeibare stoffen of mengsels die als gevaarlijk worden beschouwd in de zin van de definities in Richtlijn 67/548/EEG en Richtlijn 1999/54/EG
	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 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.

Nationale wetgeving

- Nederland

Waterbezwaarlijkheid (Nederland)	5
Afvalidentificatie andere afvalstoffenlijsten	LWCA (Nederland): KGA categorie 06

- Duitsland

WGK	1	Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)
TA-Luft	dibenzoylperoxide	TA-Luft Klasse 5.2.5/1
TA-Luft	dibutylmaleaat	TA-Luft Klasse 5.2.5/1

MAK (Duitsland)

Dibenzoylperoxid	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	5 mg/m ³ (E)	E: gemessen als einatembare Fraktion (vgl. Abschn. Vd) S. 191)
------------------	----------------------------	-------------------------	--

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Informatie gebaseerd op de indeling volgens CLP

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

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2001-03-04

Datum van herziening: 2012-04-10

Herzieningsnummer: 0200

Productnummer: 34879

14 / 15

Soudal Verharder Pasta Dibenzoylperoxide

R07 Kan brand veroorzaken
R36 Irriterend voor de ogen
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R48/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond
R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen
R03 Ernstig ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken

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

H242 Brandgevaar bij verwarming.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

(*) = 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)

M-factor

dibenzoylperoxide	10	Acuut
-------------------	----	-------

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: CLP

Publicatiedatum: 2001-03-04

Datum van herziening: 2012-04-10

Herzieningsnummer: 0200

Productnummer: 34879

15 / 15