

Soudal Incoat ML, Aerosol

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam : Soudal Incoat ML, Aerosol
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing
 Producttype REACH : Mengsel (Organisch)

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Coating

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Leverancier van de SDS

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

Producent 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) (NL, EN, FR, DE)

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
Flam. Aerosol	categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE	categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic	categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

F+; R12 - Zeer licht ontvlambaar.

Xi; R38 - Irriterend voor de huid.

R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

N; R51-53 - Giftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen:

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

Gevarenpictogrammen

Soudal Incoat ML, Aerosol



Signaalwoord

Gevaar

H-zinnen

- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zinnen

- P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
P261 Inademing vermijden.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

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

Labels



Zeer licht ontvlambaar



Irriterend



Milieugevaarlijk

R-zinnen

- 38 Irriterend voor de huid
51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

S-zinnen

- 23 Spuitnevel niet inademen
24 Aanraking met de huid vermijden
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart

Extra aanbevelingen

- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.
Buiten bereik van kinderen bewaren.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

2.3 Andere gevaren:

DSD/DPD

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

- Kan ontsteken door vonken
Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
Spuitbus kan exploderen o.i.v. warmte
Licht irriterend voor de ogen

CLP

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

- Kan ontsteken door vonken
Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
Spuitbus kan exploderen o.i.v. warmte
Licht irriterend voor de ogen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2000-11-27

Datum van herziening: 2012-01-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 33985

2 / 13

Soudal Incoat ML, Aerosol

3.2 Mengsels:

Naam (REACH Registratienr.)	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens DSD/DPD	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (-)	64742-82-1 265-185-4	C>25%	Xn; R65 Xi; R38 R10 R67 N; R51-53	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(10)	UVCB
propaan (-)	74-98-6 200-827-9	1%<C<5%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas
butaan (-)	106-97-8 203-448-7	C>25 %	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas
(benzeen, conc<0.1%) (-)						
(1,3-butadien, conc<0.1%) (-)						
(DMSO-extract <3%) (-)						

(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) Opgenomen in Bijlage XVII inzake beperking (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:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Duizeligheid. Misselijkheid. Droge keel/keelpijn. Hoofdpijn. Bedwelming. Irritatie luchtwegen.

Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid. Rode huid.

Na contact met de ogen:

Roodheid van het oogweefsel. Lichte irritatie.

Na inslikken:

Misselijkheid. Braken.

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. BC-poeder. Koolzuur.

5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

(VOLLE straal) water niet effectief als blusmiddel.

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2000-11-27

Datum van herziening: 2012-01-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 33985

3 / 13

Soudal Incoat ML, Aerosol

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:

Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Morsvloestof indammen. Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Morsvloestof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand/aarde. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. 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:

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Normale hygiëne. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. In orde met de wettelijke normen. 1 jaar. < 50 °C.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

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

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aërosolverpakking.

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.

Indicatieve grenswaarde (Nederland)

n-Butaan	Tijdsgegewogen gemiddelde 8u	1430 mg/m ³	
	Tijdsgegewogen gemiddelde, berekend	592 ppm	

Grenswaarde (België)

Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm:	Kortetijds waarde	- ppm	
Alkanen (C1-C4)		- mg/m ³	

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2000-11-27

Datum van herziening: 2012-01-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 33985

4 / 13

Soudal Incoat ML, Aerosol

Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm: Alkanen (C1-C4)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm - mg/m ³	
	Kortetijds waarde	- ppm - mg/m ³	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm - mg/m ³	

TLV (USA)

Aliphatic hydrocarbon gases - alkanes(C1-C4)	Kortetijds waarde	-	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm	

TRGS 900 (Duitsland)

Butan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 2400 mg/m ³	
Propan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm 1800 mg/m ³	

Grenswaarde (Frankrijk)

n-Butane	Kortetijds waarde	- ppm - mg/m ³	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	800 ppm 1900 mg/m ³	

Grenswaarde (UK)

Butane	Kortetijds waarde	750 ppm 1810 mg/m ³	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	600 ppm 1450 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
Petroleum Distillates fractions	OSHA	48
Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH	1550

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

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. 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)

PVA, viton, natuurrubber.

c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril.

d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2000-11-27

Datum van herziening: 2012-01-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 33985

5 / 13

Soudal Incoat ML, Aerosol

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Verschijningsvorm	Aerosol
Geur	Petroleumachtige geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Bruin
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing
Explosiegrenzen	0.6 - 8.5 vol %
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Log Kow	Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	-44 °C
Vlampunt	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	2.1 hPa ; 20 °C
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	0.73
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	200 °C
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	7

Fysische gevaren

Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie:

Minimale ontstekingsenergie	Geen gegevens beschikbaar
Absolute dichtheid	730 kg/m ³

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

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

10.2 Chemische stabiliteit:

Niet stabiel o.i.v. warmte.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

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

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Soudal Incoat ML, Aerosol

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2000-11-27

Datum van herziening: 2012-01-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 33985

6 / 13

Soudal Incoat ML, Aerosol

nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LD50		>5000 mg/kg		Rat		Experimentele waarde
Dermaal	LD50		>3000 mg/kg		Konijn		literatuur
Inhalatie	LC50		>5.2 mg/l	4 u	Rat		Experimentele waarde
Inhalatie	LC50		>2.8 mg/l	4 u	Rat		literatuur

propan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Inhalatie	LC50		513 mg/l	4 u	Rat		literatuur
Inhalatie	LC50		280000 ppm	4 u	Rat		literatuur

butaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Inhalatie	LC50		658 mg/l	4 u	Rat		literatuur
Inhalatie	LC50		276000 ppm	4 u	Rat		literatuur

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

Conclusie

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

Corrosie/irritatie

Soudal Incoat ML, Aerosol

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling
Huid	Irriterend					Literatuurstudie

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

Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Soudal Incoat ML, Aerosol

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Conclusie

- Geen gegevens over sensibilisatie bij ademhaling beschikbaar
- Geen gegevens over huidsensibilisatie beschikbaar

Specifieke doelorganen toxiciteit

Soudal Incoat ML, Aerosol

Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
				Slaperigheid, duizeligheid				Literatuurstudie

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

Conclusie

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Soudal Incoat ML, Aerosol

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Soudal Incoat ML, Aerosol

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Soudal Incoat ML, Aerosol

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2000-11-27

Datum van herziening: 2012-01-16

Soudal Incoat ML, Aerosol

Soudal Incoat ML, Aerosol

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie CMR

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit
Niet ingedeeld als giftig voor de mutageniteit of genotoxiciteit
Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Toxiciteit andere effecten

Soudal Incoat ML, Aerosol

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar

Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
				Slaperigheid, duizeligheid				Literatuurstudie

Conclusie

Geen gegevens beschikbaar

11.1.2 Andere gegevens

Soudal Incoat ML, Aerosol

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Soudal Incoat ML, Aerosol

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

propaan

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		> 1000 mg/l	96 u	Pisces			

butaan

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		>1000 mg/l	96 u	Pimephales promelas			

Conclusie

Giftig voor vissen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

propaan

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301E: Gewijzigde OESO screeningtest	70 %		Experimentele waarde

butaan

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301E: Gewijzigde OESO screeningtest	70 %		Experimentele waarde

Conclusie

Bevat gemakkelijk biologisch afbreekbare organische component(en)

12.3 Bioaccumulatie:

nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar

Log Kow

Methode	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	>3		Literatuur

Soudal Incoat ML, Aerosol

propan

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		9 - 25		Pisces	

Log Kow

Methode	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	2.3		Experimentele waarde

butaan

Log Kow

Methode	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	2.89		Experimentele waarde

Conclusie

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

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Soudal Incoat ML, Aerosol

Conclusie

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

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 Incoat ML, Aerosol

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

propan

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

butaan

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet 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.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

13.1.1 Afvalvoorschriften

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, beschikking 2001/118/EG).

08 01 11* (afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere EURL-codes van toepassing zijn. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

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

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2000-11-27

Datum van herziening: 2012-01-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 33985

9 / 13

Soudal Incoat ML, Aerosol

UN-nummer	1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	
Officiële vervoersnaam	sputbusen (aërosolen)
14.3 Transportgevaarklasse(n):	
Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	2
Classificatiecode	5F
14.4 Verpakkingsgroep:	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5 Milieugevaren:	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Spoorweg (RID)

14.1 VN-nummer:	
UN-nummer	1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	
Officiële vervoersnaam	sputbusen (aërosolen)
14.3 Transportgevaarklasse(n):	
Identificatienummer van het gevaar	23
Klasse	2
Classificatiecode	5F
14.4 Verpakkingsgroep:	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5 Milieugevaren:	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Binnenwateren (ADN)

14.1 VN-nummer:	
UN-nummer	1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	
Officiële vervoersnaam	sputbusen (aërosolen)
14.3 Transportgevaarklasse(n):	
Klasse	2
Classificatiecode	5F
14.4 Verpakkingsgroep:	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5 Milieugevaren:	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625

Soudal Incoat ML, Aerosol

Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)
-----------------------	--

Zee (IMDG)

14.1 VN-nummer:	UN-nummer	1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Officiële vervoersnaam	Aerosols
14.3 Transportgevaarklasse(n):	Klasse	2.1
14.4 Verpakkingsgroep:	Etiketten	2.1
14.5 Milieugevaren:	Marine pollutant	P
	Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Bijzondere bepalingen	
	Bijzondere bepalingen	190
	Bijzondere bepalingen	
	Bijzondere bepalingen	327
	Bijzondere bepalingen	344
	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	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer:	UN-nummer	1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Officiële vervoersnaam	Aerosols
14.3 Transportgevaarklasse(n):	Klasse	2.1
14.4 Verpakkingsgroep:	Verpakkingsgroep	
	Etiketten	2.1
14.5 Milieugevaren:	Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Bijzondere bepalingen	A145
	Bijzondere bepalingen	A167
	Bijzondere bepalingen	A802
	Passagiers- en vrachtvervoer: beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	30 kg G

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

Vluchtige organische stoffen (VOS)

65 %

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) opgenomen in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006: 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
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	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

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2000-11-27

Datum van herziening: 2012-01-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 33985

11 / 13

Soudal Incoat ML, Aerosol

		<p>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.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>
<p>nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar propan butaan</p>	<p>Stoffen die aan de ontvlambaarheidscriteria van Richtlijn 67/548/EEG voldoen en in de categorieën ontvlambaar, licht ontvlambaar of zeer licht ontvlambaar zijn ingedeeld, ongeacht of zij in bijlage VI, deel 3, 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: — metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); — kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel); — „scheetkussens” (fopartikel); — „silly string” (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel); — feesttoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); — stinkbommen (schertsartikel).</p> <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”.</p> <p>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 (**).</p> <p>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

Waterbezwaarlijkheid (Nederland)	6
Afvalidentificatie andere afvalstoffenlijsten	LWCA (Nederland): KGA categorie 06

- Duitsland

WGK	2	Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)
TA-Luft	propan	TA-Luft Klasse 5.2.5
TA-Luft	butaan	TA-Luft Klasse 5.2.7/III

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:

- R38 Irriterend voor de huid
- R51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
- R10 Ontvlambaar
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

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

- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2000-11-27

Datum van herziening: 2012-01-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 33985

12 / 13

Soudal Incoat ML, Aerosol

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(*) = 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 terzake 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. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw BIG licentieovereenkomst. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG, verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg uw BIG licentie overeenkomst voor details.

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2000-11-27

Datum van herziening: 2012-01-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 33985

13 / 13