

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A
UFI : SCHF-3432-N00R-5YK9
Productcode : 5001971A
Productgroep : Handelsproduct

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ARCANE INDUSTRIES S.A.
222 AVENUE DE LA FLEURIDE, ZI LES PALUDS
Postbus BP 11150
FRANCE 13782 AUBAGNE Cedex
FRANCE
T +33 (0)4.42.01.48.65 , F +33 (0)4.96.18.09.05
laboratoire@arcane-industries.fr, <http://www.arcane-industries.fr>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Numéro ORFILA (INRS) FRANCE +33 (0)1 45 42 59 59

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vaste stoffen, Categorie 1 H228
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1 H372
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat

QUARTZ

SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H228 - Ontvlambare vaste stof. H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen. P501 - Gooi de inhoud / container weg op het juiste afvalinzamelpunt. P260 - Stof of nevel niet inademen. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
EUH zinnen	: EUH212 - Warning! Hazardous respirable dust may be formed when used. Do not breathe dust.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Component	
De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	Barium sulfate (7727-43-7)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Titanium Dioxide	CAS-Nr: 12026-28-7 EG-Nr: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17 0014	10 – 25	Niet ingedeeld
2-methoxy-1-methylethylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 108-65-6 EG-Nr: 203-603-9 EU Catalogus nr: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
QUARTZ stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 14808-60-7 EG-Nr: 238-878-4	10 – 25	STOT RE 1, H372
Barium sulfate	CAS-Nr: 7727-43-7 EG-Nr: 231-784-4 REACH-nr: 01-2119491274-35	2,5 - 10	Niet ingedeeld

SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
xyleen	CAS-Nr: 1330-20-7 EG-Nr: 215-535-7 EU Catalogus nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
BUTYL ACETATE stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 123-86-4 EG-Nr: 204-658-1 EU Catalogus nr: 607-025-00-1 REACH-nr: 01-2119485493-29	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Trimethylolpropan	CAS-Nr: 77-99-6 EG-Nr: 201-074-9 REACH-nr: 01-2119486799-10	0 - 2,5	Repr. 2, H361fd
tolueen	CAS-Nr: 108-88-3 EG-Nr: 203-625-9 EU Catalogus nr: 601-021-00-3	0 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Remove victim to fresh air and allow to rest. Indien het slachtoffer bewusteloos is : In zijpositie plaatsen. In geval van een ademhalingsstilstand, kunstmatige beademing toepassen. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. If the product is wet : Alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen, Met veel water afspoelen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (gedurende tenminste 15 minuten). Indien nodig een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Patiënt laten rusten. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Waternevel. Schuim. Poeders. Kooldioxide (CO2).
------------------------	--

SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

Brandgevaar : Vuur veroorzaakt een dikke zwarte rook. Blootstelling aan afbraakproducten kan een risico voor de gezondheid met zich meebrengen. Rook niet inademen.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofoxiden (CO, CO₂).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Wear self-contained breathing apparatus due to dangerous fumes and gases. Vermijd elk direct contact met het produkt. Draag geschikte beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Contact met de huid en de ogen vermijden. Damp niet inademen. Evacueren.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet. Zoveel mogelijk product proberen terug te winnen. Place in container for disposal according to local/national regulations (see section 13).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8. Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Na hantering van dit produkt, altijd handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Inademing van damp vermijden.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

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

Opslagvoorwaarden : Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. In de oorspronkelijke verpakking opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	1-Methoxy-2-propylacetaat
TGG-8u (OEL TWA)	550 mg/m ³
	100 ppm
Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

BUTYL ACETATE (123-86-4)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

QUARTZ (14808-60-7)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Opmerking	(Year of adoption 2003)
Referentie voorschriften	SCOEL Recommendations

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Showers and eye fountains near the workplace.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. Approved goggles or watertight goggles complying with EN 166

SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Beschermende kleding (met gesloten kraag en mouwen)

Bescherming van de handen:

Wear protective gloves. The protective gloves to be used must comply with the specifications of the regulation 2016/425 and the resultant standard ISO 374-1. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril. Beschermende latexhandschoenen. Polyvinylalcohol (PVA)

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag geschikte ademhalingsapparatuur in geval van onvoldoende ventilatie. Adembescherming dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
	filtre combiné A-P2		EN 14387, EN 143

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: white, black, grey, brown, beige, light grey, green.
Voorkomen	: Pasty.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: > 1 kg/m ³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Particle size	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : < 312 g/l Het VOS-gehalte van dit gebruiksklare product bedraagt maximaal 312 g/l.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.

SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Bevriezing. Vermijd de accumulatie van elektrostatische ladingen. Vermijd contact met hete oppervlakken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxyde. Koolstofmonoxyde.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Titanium Dioxide (12026-28-7)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 6,82 mg/l/4u

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

LD50 oraal rat	8532 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

Barium sulfate (7727-43-7)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

xyleen (1330-20-7)

LD50 dermaal konijn	12126 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	5000 ppm/4h

Trimethylolpropan (77-99-6)

LD50 oraal rat	≈ 14700 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Remarks on results: other:
LC50 Inhalatie - Rat	> 0,85 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:

tolueen (108-88-3)

LD50 oraal rat	5580 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77

QUARTZ (14808-60-7)

LD50 oraal rat	500 mg/kg
----------------	-----------

SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Titanium Dioxide (12026-28-7)

pH	7
----	---

BUTYL ACETATE (123-86-4)

pH	6,2 20°C
----	----------

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Titanium Dioxide (12026-28-7)

pH	7
----	---

BUTYL ACETATE (123-86-4)

pH	6,2 20°C
----	----------

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

xyleen (1330-20-7)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

BUTYL ACETATE (123-86-4)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

tolueen (108-88-3)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

STOT bij herhaalde blootstelling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≥ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
------------------------------	---

NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
---------------------------------------	---

xyleen (1330-20-7)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
------------------------------	--

STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (ademhalingssysteem) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------------	--

BUTYL ACETATE (123-86-4)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
------------------------------	--

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
------------------------------	--

SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Trimethylolpropan (77-99-6)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	200 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	≈ 3,5 ppm Animal: rat
tolueen (108-88-3)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	625 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
QUARTZ (14808-60-7)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)	
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
Viscositeit, kinematisch	1,23 mm²/s
BUTYL ACETATE (123-86-4)	
Viscositeit, kinematisch	0,83 mm²/s 20°C

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Titanium Dioxide (12026-28-7)	
LC50 - Vissen [1]	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka
EC50 - Schaaldieren [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Schaaldieren [2]	27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Schaaldieren [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
xyleen (1330-20-7)	
LC50 - Vissen [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (chronisch)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
BUTYL ACETATE (123-86-4)	
LC50 - Vissen [1]	18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
EC50 72h - Algen [1]	397 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Trimethylolpropan (77-99-6)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus
LC50 - Vissen [2]	> 10 g/l Test organisms (species): Alburnus alburnus
EC50 - Schaaldieren [1]	13000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
tolueen (108-88-3)	
LC50 - Vissen [1]	5,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch
LOEC (chronisch)	2,76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (chronisch)	0,74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC chronisch vis	1,39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	
SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Titanium Dioxide (12026-28-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Not biodegradable.
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Barium sulfate (7727-43-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
xyleen (1330-20-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
BUTYL ACETATE (123-86-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	> 83 % OCDE ligne directrice 301D
Trimethylolpropan (77-99-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
tolueen (108-88-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
QUARTZ (14808-60-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

BUTYL ACETATE (123-86-4)	
BCF - Vissen [1]	15,3
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,3 25°C
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten component(en) van PBT- en zPzB-beoordeling	
Barium sulfate (7727-43-7)	PBT : Not applicable (inorganic substance) vPvB : Not applicable (inorganic substance)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

BUTYL ACETATE (123-86-4)	
Overige informatie	Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Waste management is to be carried out without compromising human health and without harming the environment, without creating a risk for water, air, soil, animals, and plants. . Recycleren of elimineren, afhankelijk van de geldende wetgeving.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Niet in de riolen werpen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Drain container thoroughly. Keep the label on the container. Incineration, disposal or recycling at specific offsite provider.

SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 17 09 03* - overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 1325	UN 1325	UN 1325	UN 1325	UN 1325
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
BRANDBARE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.	Flammable solid, organic, n.o.s.	BRANDBARE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.	BRANDBARE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1325 BRANDBARE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (2-methoxy-1-methylethylacetaat), 4.1, III, (E)	UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2-methoxy-1-methylethyl acetate), 4.1, III	UN 1325 Flammable solid, organic, n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate), 4.1, III	UN 1325 BRANDBARE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (2-methoxy-1-methylethylacetaat), 4.1, III	UN 1325 BRANDBARE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (2-methoxy-1-methylethylacetaat), 4.1, III
14.3. Transportgevaarlijke klasse(n)				
4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-A Nr. NS (Verspilling): S-G	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: F1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5kg
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: B3
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T1
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankcode (ADR)	: SGAV
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3

SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los : VC1, VC2

gestort (ADR)

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 40

Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 kg

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P002

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC08

Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B3

Instructies voor tanks (IMDG) : T1

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP33

Stuwagecategorie (IMDG) : B

Isolatie (IMDG) : SG72

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y443

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid : 10kg

(IATA)

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 446

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 25kg

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 449

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 100kg

Bijzondere bepalingen (IATA) : A3, A803

ERG-code (IATA) : 3L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1

Bijzondere bepaling (ADN) : 274

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 kg

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1

Vereiste apparatuur (ADN) : PP

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1

Bijzondere bepaling (RID) : 274

Beperkte hoeveelheden (RID) : 5kg

Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1

Verpakkingsinstructies (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : B3

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke

verpakking (RID) : MP10

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers

(RID) : T1

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en

bulkcontainers (RID) : TP33

Tankcodes voor RID-tanks (RID) : SGAV

Transportcategorie (RID) : 3

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W1

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los

gestort (RID) : VC1, VC2

Expresspakket (RID) : CE11

Gevarenidentificatienummer (RID) : 40

SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet vastgesteld.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Stof (fen) vallen niet onder Verordening (EG) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117 / EEG.

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweërlei gebruik.

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : < 312 g/l Het VOS-gehalte van dit gebruiksklare product bedraagt maximaal 312 g/l.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Naam	Toewijzing CN	CAS-Nr	CN-code	Categorie, Subcategorie	Drempelwaarde	Annex
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Categorie 3		Annex I

Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : QUARTZ is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : xyleen,tolueen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
EC50	Median effective concentration
ErC50	Concentration leading to 50% of effect in terms of growth rate reduction
LC50	Median lethal concentration
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
LD50	Median lethal dose
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
VLE	Valeur Limite d'Exposition
VME	Valeur Moyenne d'Exposition
zPzB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

SOLTHANE - SOLTHANE - 153 - COMPOSANT A

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	EUH212 - Warning! Hazardous respirable dust may be formed when used. Do not breathe dust

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.