

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019

Vervangt 2

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productbenaming : Solstice® LBA

VIB-nummer : 00000012786

Type product : Stof

Opmerkingen : SDS overeenkomstig Art. 31 van Verordening (EG) 1907/2006.

Chemische naam : trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene

CAS-Nr. : 102687-65-0

REACH registratienummer : 01-2119855084-38

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Schuimmiddel

Ontraden gebruik : geen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Honeywell Fluorine Products Europe B.V.
Stationsplein Zuid-West 961
1117 CE Schiphol-Oost
Nederland

Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA

Telefoon : +32 16 391 211

Telefax :

Voor verdere informatie contact opnemen met: : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)

Land gebaseerde Poison Control Center : zie hoofdstuk 15.1

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019

Vervangt 2


2.1. Indeling van de stof of het mengsel

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Gassen onder druk Vloeibaar gemaakt gas
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 3
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen : 

Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : P273 Voorkom lozing in het milieu.
P410 + P403 Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

2.3. Andere gevaren

Hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, en misselijkheid veroorzaken, en kunnen tot bewusteloosheid leiden. Kan hartritmestoringen veroorzaken. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling, zie hoofdstuk 12.5.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Chemische naam	CAS-Nr. Indexnr. REACH registratienummer EG-Nr.	Classificatie 1272/2008	Concentratie	Opmerkingen
trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene	102687-65-0 01-2119855084-38	Aquatic Chronic 3; H412 Press. Gas Liquefied gas;	> 99 %	1*

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019

Vervangt 2

700-486-0

H280

1* - Voor specifieke concentratiebeperkingen raadpleegt u de Bijlages van 1272/2008

3.2. Mengsel

Niet van toepassing

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling(en), indien beschikbaar, zijn genoteerd in paragraaf 8. Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen***Algemeen advies:*

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Inademing:

Overbrengen naar de frisse lucht. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. Indien noodzakelijk, zuurstof toedienen door gekwalificeerd personeel. Waarschuw een arts.

Aanraking met de huid:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken:

Als slachtoffer helemaal bij is een kop water geven. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

geen gegevens beschikbaar

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

Zie Paragraaf 11 voor meer gedetailleerde informatie wat betreft gezondheidseffecten en symptomen. :

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019

Vervangt 2

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen***Geschikte blusmiddelen:*

Het product is niet brandbaar.

waterstraal

Kooldioxide (CO₂)

Droogpoeder

Schuim

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

Dit product is bij omgevingstemperatuur en atmosferische druk niet ontvlambaar.

Dit materiaal kan echter ontbranden, wanneer gemengd met lucht onder druk en blootgesteld aan sterke ontbrandingsbronnen.

Container kan openbreken bij verwarming.

Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen verstikking veroorzaken door zuurstofvermindering.

Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Bij brand kunnen vrijkomen:

Waterstoffluoride

Chloorwaterstofgas

Koolstofoxiden

Gehalogeneerde verbindingen

Carbonylhalogeniden

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Beschermende kleding dragen. Niet beschermde personen op afstand houden. De ruimte ventileren. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen verstikking veroorzaken door zuurstofvermindering. Zorg ervoor dat het zuurstofgehalte \geq is aan 19,5%.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019

Vervangt 2

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***Advies voor veilige hantering:*

Zorgvuldig hanteren. Niet gebruiken in ruimtes zonder voldoende ventilatie. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Gebruik alleen goedgekeurde cilinders. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Schroefdop pas losmaken vlak voor gebruik. Na gebruik altijd dop opnieuw opzetten.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Kan een brandbaar mengsel vormen met lucht bij druk boven atmosferische druk. Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Hygiënische maatregelen:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten*Eisen aan opslagruimten en containers:*

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 55 °C. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslagruimten goed ventileren. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Niet samen met niet-compatibele stoffen opbergen.

7.3. Specifiek eindgebruik*Specifiek eindgebruik:*

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019

Vervangt 2

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimiet met betrekking tot beroep

Bestanddelen	Basis / Waarde	Waarde / Wijze van blootstelling	Overschrijdingsfactor	Opmerkingen
trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene	HONEYWELL TWA	800 ppm		Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

TWA - Tijdgewogen gemiddelde

DNEL/PNEC waarden

Bestanddeel	Eindgebruik/ botsing	Tijdsduur van de blootstelling	Waarde	Blootstellingsroute	Opmerkingen
trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene	Werknemers / Lange termijn - systemische effecten		1779 mg/m ³	Inademing	
trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		379 mg/m ³	Inademing	
trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		109mg/kg bw/d	Inslikken	

Bestanddeel	Milieucompartiment / Waarde	Opmerkingen
trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene	Zoetwater: 0,038 mg/l	Assessment factor: 1000
trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene	Zeeewater: 0,0038 mg/l	Assessment factor: 10000
trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene	Zoetwater afzetting: 0,691 mg/kg dw	
trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene	Zeeafzetting: 0,0691 mg/kg dw	

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019

Vervangt 2

trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene

Bodem: 0,126 mg/kg dw

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

De persoonlijke veiligheidsuitrusting moet aan de geldige EN-normen voldoen:
ademhalingsbescherming EN 136, 140, 149; veiligheidsbril / oogbescherming EN 166;
veiligheidskleding EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; veiligheidshandschoenen EN 374, 511;
veiligheidsschoenen EN-ISO 20345.
Dampen of spuitnevel niet inademen.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Technische maatregelen

Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.
Afvulhandelingen alleen aan stations met afzuiginrichting.

Persoonlijke beschermingsmiddelen*Bescherming van de ademhalingswegen:*

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Persluchtmasker (EN 133)

Bescherming van de handen:

Handschoenenmateriaal: Viton (R)

Vitoject® 890

Handschoenen voor gebruik goed controleren.

In geval van slijtage vervangen.

Opmerkingen: Aanvullende opmerking: De specificaties zijn gebaseerd op informatie en t
handschoenen, of zij zijn afgeleid uit gelijksoortige stoffen.

In verband met wisselende omstandigheden (temperatuur, belasting) kan de gebruiksduur van de
chemisch beschermende handschoenen aanmerkelijk korter zijn dan de permeatietijd zoals vastgesteld
overeenkomstig EN 374.

De werkelijke gebruiksomstandigheden zijn vaak afwijkend van de standaard zoals gebruikt in EN 374.
Daarom is de aanbeveling van de producent van de handschoenen om een maximum van 50% van de
aanbevolen permeatietijd aan te houden bij gebruik.

Volg de instructies van de handschoenleverancier nauwkeurig omdat er verscheidene types
handschoenen in omloop zijn.

Handschoenen die voldoen aan EN 374 zijn o.m. te verkrijgen bij KCL GmbH, D-36124 Eichenzell,
Vertrieb@kcl.de

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsstofbril

Huid- en lichaamsbescherming:

Dragen indien van toepassing:

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019

Vervangt 2

Beschermingskleding

Beheersing van milieublootstelling

Verwerken in overeenstemming met lokale milieuwetgeving en goede industriële gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	:	vloeibaar, helder
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	licht
moleculair gewicht	:	130,5 g/mol
Smeltpunt/-traject	:	< -90 °C Methode: OECD-testrichtlijn 102
Kookpunt/kooktraject	:	19 °C Methode: OECD testrichtlijn 103
Vlampunt	:	Methode: ISO 2719 Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Het product is niet brandbaar. Methode: Ontvlambaarheid (gassen)
Ontstekings temperatuur	:	380 °C bij 986,8 - 1.035,9 hPa Methode: DIN 51794
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Onderste explosiegrens	:	geen
Bovenste explosiegrens	:	geen
Dampspanning	:	1.516 hPa bij 30 °C
Dampspanning	:	1.065 hPa bij 20 °C

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019

Vervangt 2

Dichtheid	:	1,27 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	:	1,90 g/l bij 20 °C Methode: OECD testrichtlijn 105
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	log Pow 2,2 bij: 25 °C
Relatieve dampdichtheid	:	(Lucht = 1,0) Niet uitgevoerd

9.2 Overige informatie

geen bijkomende gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

geen gegevens beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymerisatie kan voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 55 °C.

Kan een brandbaar mengsel vormen met lucht bij druk boven atmosferische druk.

Meng niet met zuurstof of lucht boven atmosferische druk.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen

Fijn verdeeld metaalpoeders zoals aluminium, magnesium en zink.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019

Vervangt 2

Gehalogeneerde verbindingen
Koolstofoxiden
Waterstoffluoride
Carbonylhalogeniden
Chloorwaterstofgas

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten***Acute orale toxiciteit:*

onderzoek technisch niet haalbaar

Acute dermale toxiciteit:

onderzoek technisch niet haalbaar

Acute toxiciteit bij inademing:

LC50

Soort: Rat

Waarde: 120000 ppm

Blootstellingstijd: 4 h

Huidirritatie:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Blootstellingstijd: 4 h

Methode: OECD testrichtlijn 404

Oogirritatie:

onderzoek technisch niet haalbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Indeling: Uit epicutane testen op proefpersonen zijn geen sensibiliseringseigenschappen gebleken.

Toxiciteit bij herhaalde toediening:

Soort: Rat

Methode van applicatie: Inademing

Blootstellingstijd: 90 d

LOAEL: 4000 ppm

Methode: OECD testrichtlijn 413

Opmerking: Subchronische toxiciteit

Kankerverwekkendheid:

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019

Vervangt 2

Mutageniteit in geslachtscellen:

Testmethode: Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest)

Activatie van metabolieten: met en zonder stofwisselingsactivatie

Resultaat: negatief

Testmethode: Mutageniteit (Escherichia coli - terugmutatietest)

Activatie van metabolieten: met en zonder stofwisselingsactivatie

Resultaat: negatief

Methode: OECD testrichtlijn 471

Testmethode: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen

celtype: Menselijke lymfocyten

Resultaat: negatief

Methode: OECD testrichtlijn 473

Soort: Rat

celtype: Beenmerg

Methode: Mutageniteit (micronucleustest)

Resultaat: negatief

Testmethode: Unscheduled DNA synthesis

Soort: Rat

Resultaat: negatief

Soort: Muis

celtype: Beenmerg

Methode: Mutageniteit (micronucleustest)

Resultaat: negatief

Gifigheid voor de voortplanting:

Test Type: Tweegeneratiestudie

Method: OECD testrichtlijn 416

Soort: Rat

Duur van een enkele behandeling: inhalatie (gas)

Algemene toxiciteit bij ouders: NOEL: 5.000 ppm

Algemene toxiciteit F1: NOEL: 5.000 ppm

Vruchtbaarheid: NOEL: 15.000 ppm

Vroege embryonale ontwikkeling: NOEL: 15.000 ppm

Method: OECD testrichtlijn 414

Soort: Rat

Duur van een enkele behandeling: inhalatie (gas)

Algemene maternale toxiciteit: NOEL: 15.000 ppm

Ontwikkelingstoxiciteit: NOEL: 10.000 ppm

Method: OECD testrichtlijn 414

Soort: Konijn

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019

Vervangt 2

Duur van een enkele behandeling: inhalatie (gas)
Algemene maternale toxiciteit: NOAEC: 15.000 ppm
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEC: 15.000 ppm

Gevaar bij inademing:
geen gegevens beschikbaar

Overige informatie:
Hogere blootstelling kan effecten op het centrale zenuwstelsel, slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Hartritme (hond): geen effect bij blootstellingen tot 100000 ppm.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit***Toxiciteit voor vissen:*

LC50
Soort: *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)
Waarde: 38 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: OECD testrichtlijn 203

Toxiciteit voor waterplanten:

EC50
Groeiremmer
Soort: *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)
Waarde: > 215 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC

Groeisnelheid
Soort: *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)
Waarde: 115 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren:

EC50
Immobilisatie
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)
Waarde: 82 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019

Vervangt 2

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid*Biologische afbreekbaarheid:*

Biodegradatie: 0 %

Blootstellingstijd: 28 d

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Methode: OESO 301 D

12.3. Bioaccumulatie

Ten gevolge van de verdelingscoëfficiënt van n-octanol/water, wordt ophoping in organismen niet verwacht.

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden***Product:*

Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling.

Verpakking:

De wettelijke voorschriften inzake het hergebruik of de verwijdering van genomen.

Opmerkingen:

De classificatie van het product kan voldoen aan de criteria voor een gevaarlijk afval.

Nadere informatie:

Afvalvoorschriften:

Richtlijn 2006/12/EG; Richtlijn 2008/98/EG

EG Verordening Nr. 1013/2006

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019

Vervangt 2

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**ADR/RID**

UN Nummer : 3163
 Omschrijving van de goederen : VLOEIBAAR GEMAAKT GAS, N.E.G.
 (TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE)
 Klasse : 2
 Classificatiecode : 2A
 Gevarenidentificatienr. : 20
 ADR/RID-etiketten : 2.2
 Milieugevaarlijk : nee

IATA

UN Nummer : 3163
 Omschrijving van de goederen : Liquefied gas, n.o.s.
 (Trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)
 Klasse : 2.2
 Gevarenetiketten : 2.2

IMDG

UN Nummer : 3163
 Omschrijving van de goederen : LIQUEFIED GAS, N.O.S.
 (TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE)
 Klasse : 2.2
 Gevarenetiketten : 2.2
 EMS Nummer : F-C, S-V
 Mariene verontreiniging : nee

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Basis	Waarde	Opmerkingen
Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC)		Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (g/g).

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019

Vervangt 2

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Land	Telefoonnummer
Oostenrijk	+4314064343
België	070 245245
Bulgarije	(+35929154233
Kroatië	(+3851)23-48-342
Cyprus	+357 2240 5611
Tsjechische Republiek	+420224919293; +420224915402
Denemarken	82121212
Estland	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrijk	+33(0)145425959
Griekenland	+30 210 779 3777
Hongarije	(+36-80)201-199
IJsland	5432222
Ierland	+353(1)8092166
Italië	+39 0649906140
Duitsland	Berlijn : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	
Letland	+37167042473

Land	Telefoonnummer
Liechtenstein	+41 442515151
Litouwen	+370532362052
Luxemburg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederland	030-2748888
Noorwegen	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	808250143
Roemenië	+40 21 318 3606
Slowakije (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenië	+386 1 400 6051
Spanje	+34915620420
Zweden	112 (begär Gif tinformation);+46104566786
Zwitserland	145
Het Verenigd Koninkrijk	(+44) 844 892 0111

Overige inventarisinformatie

US. Toxic Substances Control Act (Amerikaanse wetgeving op giftige stoffen)
Op de TSCA-lijst

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Op of overeenkomstig de lijst

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019

Vervangt 2

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA) (Canadese Milieuwetgeving). Domestic Substances List (DSL)

Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

Japan. Kashin-Hou Law List
Op of overeenkomstig de lijst

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Op of overeenkomstig de lijst

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Niet overeenkomstig de lijst

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Op of overeenkomstig de lijst

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Tekst van de gevarenaanduiding (H-zinnen) waarnaar wordt verwezen onder sectie 3**

trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene	:	H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
		H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Nadere informatie

Alle Richtlijnen en Verordeningen refereren naar de geamendeerde versies.
Verticale lijnen in de linkermarge duiden de relevante veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

Afkortingen:

EG Europese Gemeenschap
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Solstice® LBA

10627823

Versie 3.10

Herzieningsdatum
26.11.2019Vervangt 2

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Uiteindelijk vaststelling van de geschiktheid van een of ander materiaal is de uitsluitende verantwoordelijkheid van de gebruiker. De bijgevoegde informatie is niet bedoeld als garantie van kenmerken.
