

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Deze veiligheidsinformatiekaart voldoet aan de vereisten van Verordening (EC) No. 1907/2006, zoals gewijzigd.

RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie : Bostitch Trak-It brandstofcel**

Productcode(s) : Geen toegewezen.

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

: Brandstofcel voor gasbrandergereedschap.
Gebruikspatroon: beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**Bostitch**

Stanley Works (Belgium) BVBA,
Egide Walschaertsstraat 14-16,
2800 Mechelen, Belgium
Website: www.bostitch.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgeval : Chemtrec: +1 703 527 3887 (24h)
[Zie voor de lokale nood telefoonnummers laatste 2 pagina's]**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Kleurloos gas. Lichte olefinegeur.

Belangrijkste gevaren: Dit mengsel is ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008. Indeling:
Ontvlambaar gas - Categorie 1; H220
Gassen onder druk - Vloeibaar gemaakt gas; H280

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk overeenkomstig EU-Richtlijn 1999/45/EG. Gevarenclassificatie:
F+ - Zeer licht ontvlambaar
R12 - Zeer licht ontvlambaar.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden: Propyleen; 1-Buteen.

Signaalwoord:
GEVAAR!

Gevarenaanduidingen:
H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.
H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Veiligheidsaanbevelingen:
P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur. - Niet roken.
P377 - Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.
P381 - Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.
P410 + P403 - Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Gevarenpictogrammen:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Deze veiligheidsinformatiekaart voldoet aan de vereisten van Verordening (EC) No. 1907/2006, zoals gewijzigd.

**2.3 Andere gevaren**

Andere gevaren die niet resulteren in classificatie:

Verbranding geeft onaangename en giftige rook. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Kan gevoelig zijn voor statische ontlading. Kan polymeriseren in contact met katalysatoren bij verhoogde temperatuur en druk. Overmatige inademing van dampen kan irritatie van neus en luchtwegen, duizeligheid, zwakte, vermoeidheid, misselijkheid, hoofdpijn, mogelijke bewusteloosheid en zelfs verstikking veroorzaken. Bij extreem hoge concentraties kan het product verstikkend werken en leiden tot versnelde ademhaling en hartslag, vermoeidheid en bewusteloosheid. Aanraking met vloeistof of gekoeld gas kan vrieswonden en bevroering veroorzaken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom emissie naar het milieu.

PBT-beoordeling:

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT).

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving: Mengsel - Koolwaterstofgassen.

De volgende substanties worden aangeduid volgens de wetgeving:

Chemische naam:	CAS Nr.	EG Nr.	Concentratie	EU indeling	IEV indeling
Propyleen	115-07-1	204-062-1	55.0 - 70.0	F+ - Zeer licht ontvlambaar; R12	Brandb. gas 1; H220 Gas onder druk
1-Buteen	106-98-9	203-449-2	45.0 - 30.0	F+ - Zeer licht ontvlambaar; R12	Brandb. gas 1; H220 Gas onder druk

Zie rubriek 2 of 16 voor de volledige tekst van de in deze rubriek vermelde H- en R-zinnen.

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Inslikken* : Geen verwachte toegangsroute.
- Inhalatie* : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Contact met huid* : Aangedane huid gedurende minstens 20 minuten spoelen met zacht stromend lauw water. De wond steriel afdekken. Medisch advies inwinnen.
- Contact met ogen* : Onmiddellijk uitspoelen met ruim lauw water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- : Overmatige inademing van dampen kan irritatie van neus en luchtwegen, duizeligheid, zwakte, vermoeidheid, misselijkheid, hoofdpijn, mogelijke bewusteloosheid en zelfs verstikking veroorzaken. Bij extreem hoge concentraties kan het product verstikkend werken en leiden tot versnelde ademhaling en hartslag, vermoeidheid en bewusteloosheid. Aanraking met vloeistof of gekoeld gas kan vrieswonden en bevroering veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Deze veiligheidsinformatiekaart voldoet aan de vereisten van Verordening (EC) No. 1907/2006, zoals gewijzigd.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

- : Schuim; Droogpoeder; waternevel; Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

- : Niets bekend.

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

- : Uitzonderlijk ontvlambaar gas Bevat gas onder druk, kan ontploffen bij verwarming. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Kan gevoelig zijn voor statische ontlading. Kan polymeriseren in contact met katalysatoren bij verhoogde temperatuur en druk. Door hitte kan de druk in afgesloten containers oplopen. Bij brand kan het volgende worden vrijgegeven: Koolstofoxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Beschermde uitrusting voor brandweerlieden

- : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding. Blussen met normale voorzorgsmaatregelen van een redelijke afstand.

Bijzondere brandbestrijdingsprocedure

- : Lekgasbrand: niet blussen, tenzij het lek veilig kan worden gedicht.
Werknemers beschermen tegen ontluchtende of scheurende houders.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- : Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- : Laat product niet het grondwater verontreinigen. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- : De ruimte ventileren. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. De ruimte isoleren totdat al het gas verspreid is. Onderdruk (neerslaan) gassen/dampen/nevels met een watersproeistraal. Contact opnemen met bevoegde plaatselijke autoriteiten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Zie rubriek 13 voor verwijdering van besmet materiaal.

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Houd verwijderd van warmte, vonken en open vuur.- Roken verboden. Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gebruik alleen vonkvrije gereedschappen. Houders niet doorboren of verbranden. Verwijderd houden van oxidatoren.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Deze veiligheidsinformatiekaart voldoet aan de vereisten van Verordening (EC) No. 1907/2006, zoals gewijzigd.

- : Bewaar op een koele/goed geventileerde plaats. Niet blootstellen aan warmte. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Regelmatig inspecteren op schade of lekkage. Beschermen tegen letsel. Opslaan uit de buurt van incompatibele materialen. Opslagruimte moet duidelijk aangegeven zijn, zonder hindernissen en uitsluitend toegankelijk voor opgeleid en bevoegd personeel. Niet roken in de ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik

- : Brandstofcel voor gasbrander gereedschap.

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters**

Grenswaarden voor blootstelling:			
Chemische naam:	Grenswaarden voor blootstelling	Soort	Opmerkingen
1-Buteen	250 ppm (583 mg/m ³) (TWA, in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde)	België (OEL)	Geen.
	250 ppm (574 mg/m ³) (TWA, in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde)	Italië (OEL)	Advieswaarde gebaseerd op ACGIH TLV
Propyleen	100 ppm (172 mg/m ³) (TWA, in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde)	Denemarken (OEL)	Geen.
	500 ppm (TWA, in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde)	Finland (OEL)	Geen.
	500 ppm (TWA, in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde)	Ierland (OEL)	Enkelvoudige Asfyxiant
	500 ppm (861 mg/m ³) (TWA, in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde)	Italië (OEL)	Advieswaarde gebaseerd op ACGIH TLV
	2000 mg/m ³ (TWA, in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde) 8600 mg/m ³ (STEL, grens voor kortdurende blootstelling)	Polen (OEL)	Geen.
	500 ppm (TWA, in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde)	Portugal (OEL)	Geen.
	500 ppm (TWA, in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde)	Spanje (OEL)	Enkelvoudige Asfyxiant
	500 ppm (900 mg/m ³) (TWA, in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde)	Zweden (OEL)	Geen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Ventilatie- en bronmaatregelen**

- : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van lokale afzuigventilatie en goede ruimtelijke ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Deze veiligheidsinformatiekaart voldoet aan de vereisten van Verordening (EC) No. 1907/2006, zoals gewijzigd.

Bescherming van de ademhalingswegen

- : Ademhalingsmaskers kunnen gebruikt worden wanneer controlemechanismen voor productie en werkpraktijk niet technisch haalbaar zijn of wanneer deze tekortschieten en aangevuld moeten worden. De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product. Bij overschrijding van deze concentratie moeten persluchtmaskers gebruikt worden. Het type ademhalingsbescherming hangt af van de gebruiksomstandigheden (zie ook EN 149).

Bescherming van de huid

- : Bij het werken met dit materiaal moeten geïsoleerde beschermende handschoenen gedragen worden. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU Richtlijn 89/689/EEC en de Europese Norm En 374, die daarop is gebaseerd. Bovenkleding met lange mouwen en lange broek dragen om blootstelling van de huid te minimaliseren.

Bescherming van de ogen/het gezicht

- : Dragen indien van toepassing: Nauw aansluitende veiligheidsstofbril; Gelaatsscherm. Zie ook EN 166.

Overige beschermingsmiddelen

- : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Algemene hygiëneoverwegingen

- : Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was grondig na gebruik. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	: Kleurloos gas.
Geur	: Lichte olefinegeur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar.
pH	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: - 108°C
Vlampuntmethode	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid - ondergrens (% per vol.)	: 1.4% (Propyleen)
Ontvlambaarheid - bovengrens (% per vol.)	: 10% (1-Buteen)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Uitzonderlijk ontvlambaar gas
Zelfontbrandingstemperatuur	: 385°C (1-Buteen)
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Geen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Deze veiligheidsinformatiekaart voldoet aan de vereisten van Verordening (EC) No. 1907/2006, zoals gewijzigd.

Ontploffingseigenschappen

- : Kan polymeriseren in contact met katalysatoren bij verhoogde temperatuur en druk.
- Bevat gas onder druk, kan ontploffen bij verwarming.

Beginkookpunt en kooktraject

- : - 6.25°C (1-Buteen)

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid : 0.5541

Oplosbaarheid in water : bijna onoplosbaar (< 0.1% @ 21.1°C)

Andere oplosbaarheid(s)

- : Geen gegevens beschikbaar.

Dampspanning : 676 kPa (96 psig) (6.62 bar) @ 21.1°C

Dampdichtheid : > 1.5 (Lucht = 1,0)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

- : Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit : Niet van toepassing. (gas)

Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)

- : Niet van toepassing. (gas)

9.2 Información adicional**Vluchtigheids- (% per gewicht)**

- : 100%

Vluchtige organische stoffen (VOS)

- : Geen gegevens beschikbaar.

Andere fysisch-chemische eigenschappen

- : Absolute druk van container: 1800 kPa @ 50°C
- Kritische temperatuur: 91.8°C (Propyleen); 146.4°C (1-Buteen).

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit : Normaliter niet reactief.

10.2 Chemische stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- : Kan polymeriseren in contact met katalysatoren bij verhoogde temperatuur en druk. Instabiel bij warmte of verontreiniging. Gesloten houders kunnen onder extreem warme omstandigheden ontploffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

- : Rechtstreekse bronnen van warmte. Onverenigbare stoffen Niet gebruiken in ruimtes zonder voldoende ventilatie. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- : Oxidatiemiddelen; Alkenen; Metaalzouten; halogenen; Zuren; stikstofoxiden (NOx).

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

- : Bij brand kan het volgende worden vrijgegeven: Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten:**

Acute toxiciteit : Volgens de indelingscriteria van de Europese Unie wordt dit product niet beschouwd als een acut toxische chemische stof.

Huidcorrosie/-irritatie : Volgens de indelingscriteria van de Europese Unie wordt dit product niet beschouwd als bijtend voor de huid of irriterend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Deze veiligheidsinformatiekaart voldoet aan de vereisten van Verordening (EC) No. 1907/2006, zoals gewijzigd.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

- : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

- : Volgens de indelingscriteria van de Europese Unie wordt dit product niet beschouwd als sensibiliserend voor de luchtwegen.
- : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt dit product niet beschouwd als een allergische huidsensibilisator.

Mutageniteit in geslachtscellen

- : Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van mutagene stoffen

Kankerverwekkendheid

- : Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen.

Giftigheid voor de voortplanting

- : Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van stoffen die giftig zijn voor de voortplanting

STOT bij eenmalige blootstelling

- : Volgens de indelingscriteria van de Europese Unie veroorzaakt dit product naar verwachting geen doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

- : Volgens de indelingscriteria van de Europese Unie veroorzaakt dit product naar verwachting geen doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

- : Volgens de indelingscriteria van de Europese Unie wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijk voor de mens bij aspiratie.

Toxicologische gegevens

- : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. Zie hieronder voor gegevens omtrent acute toxiciteit voor afzonderlijke bestanddelen.

<u>Chemische naam</u>	LC50 (4u) <u>Inhalatie, rat</u>	LD50	
		<u>(Oraal, rat)</u>	<u>(Konijn, dermaal)</u>
Propyleen	> 50 000 ppm	Niet van toepassing. (gas)	Niet van toepassing. (gas)
1-Buteen	> 10 000 ppm	Niet van toepassing. (gas)	Niet van toepassing. (gas)

- Blootstellingsrouten** : Aanraking met de ogen; Huidcontact; Inademing.

Gevolgen van acute blootstelling

- : Inademing: Overmatige inademing van dampen kan irritatie van neus en luchtwegen, duizeligheid, zwakte, vermoeidheid, misselijkheid, hoofdpijn, mogelijke bewusteloosheid en zelfs verstikking veroorzaken. Bij extreem hoge concentraties kan het product verstikkend werken en leiden tot versnelde ademhaling en hartslag, vermoeidheid en bewusteloosheid.

Huidcontact: Niet irriterend. Aanraking kan vrieswonden, bevriezing en/of chemische brandwonden met ernstig huidletsel veroorzaken. Symptomen van bevriezing kunnen onder meer gevoelloosheid, tinteling en jeuk zijn.

Aanraking met de ogen: Gas kan lichte irritatie veroorzaken. Veroorzaakt bevriezing aan de ogen.

Inslikken: Geen verwachte toegangsroute onder normale omstandigheden van gebruik.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Deze veiligheidsinformatiekaart voldoet aan de vereisten van Verordening (EC) No. 1907/2006, zoals gewijzigd.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

- : Langdurige blootstelling kan neusirritatie veroorzaken. Herhaalde of langdurig blootstelling kan gevolgen hebben voor de nieren.

Overige belangrijke gevaren

- : Niet bekend bij of gemeld door de fabrikant.

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Ecotoxiciteit**

- : Voorkom emissie naar het milieu. Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Zie de volgende tabellen voor gegevens over de ecotoxiciteit van de afzonderlijke bestanddelen. Er zijn geen gemeten ecotoxiciteitsgegevens beschikbaar voor de aquatische toxiciteitseindpunten voor deze gassen. Deze stoffen zijn bij standaardtemperatuur en -druk gassen en zullen zich naar verwachting voornamelijk naar de lucht verdelen. Daarom zijn aquatische-toxiciteitstesten mogelijk niet relevant.

Ecotoxicity data:

<u>Ingredients</u>	CAS No	Toxicity to Fish		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 day	M Factor
Propyleen	115-07-1	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
1-Buteen	106-98-9	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.

<u>Ingredients</u>	CAS No	Toxicity to Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 day	M Factor
Propyleen	115-07-1	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
1-Buteen	106-98-9	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.

<u>Ingredients</u>	CAS No	Toxicity to Algae		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	M Factor
Propyleen	115-07-1	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
1-Buteen	106-98-9	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- : Het product zelf is niet getest. Bevat: Propyleen; 1-Buteen. Propyleen en 1-buteen zijn naar verwachting afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

- : Het product zelf is niet getest. Bevat: 1-Buteen; Propyleen. 1-Buteen heeft een bioconcentratiefactor (BCF) van 14 en een log Kow-waarde van 2,4, wat aangeeft dat het vermogen tot bioaccumulatie laag is. Propyleen heeft een bioconcentratiefactor (BCF) van 5 en een log Kow-waarde van 1,77, wat aangeeft dat het vermogen tot bioaccumulatie laag is.

12.4 Mobiliteit in de bodem

- : Het product zelf is niet getest.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- : Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT).

Bostitch Trak-It brandstofcel

Productcode(s): Geen toegewezen.

VIB Herzienings datum (dd/mm/jj): 15/04/2014

Bladzijde 9 van 12

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Deze veiligheidsinformatiekaart voldoet aan de vereisten van Verordening (EC) No. 1907/2006, zoals gewijzigd.

12.6 Overige nadelige gevolgen voor het milieu

- : Bevat: Propyleen; 1-Buteen.
- Vanwege de betrekkelijk korte halfwaardetijden van propyleen en 1-buteen in de dampkring en de lage milieuconcentraties die doorgaans gevonden worden, kan hun mogelijke bijdrage aan het broeikas effect als klein worden beschouwd. Het vermogen van deze stoffen om de ozonlaag af te breken, is verwaarloosbaar.

12.7 Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

- : niet waterbedreigend (zelfgeclassificeerd)

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

13.2 Afvalhantering : Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

13.3 Verwijderingsmethoden : Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afval moet worden geïdentificeerd en getikt voor hergebruik of verwijdering. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Regelgeving	14.1 VN-nummer	14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	14.3 Transportge- varenklasse- (n)	14.4 Verpakki- ngsgroep	Etiket
ADR/RID	UN1965	HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. (Propylene; 1-Butene)	2.1	geen	
Classificatieco- de EU ADR/RID	2F - Vloeibaar gas: een gas dat als het voor transport onder druk is verpakt, deels vloeibaar is boven -50 °C; brandbaar.				
Gevareidentifi- catienummer EU ADR/RID	23 - Ontvlambaar gas				
ADR/RID Aanvullende gegevens	Kan niet worden verzonden als BEPERKTE HOEVEELHEID.				
ICAO/IATA	UN1965	Hydrocarbon gas mixture, liquefied, n.o.s. (Propylene; 1-Butene)	2.1	geen	
ICAO/IATA Aanvullende gegevens	Dit materiaal is verboden op passagiers- en vrachtliegtuigen. uitsluitend ICAO- / IATA-vrachtliegtuigen. Raadpleeg de toepasselijke verpakkingsinstructies vóór het verzenden van dit materiaal. Raadpleeg alle wettelijke regelgeving vóór het verzenden van dit materiaal.				
IMDG	UN1965	HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. (Propylene; 1-Butene)	2.1	geen	
IMDG Aanvullende gegevens	Kan niet worden verzonden als BEPERKTE HOEVEELHEID. EmS-nr.: F-D; S-U				

14.5 Milieugevaren : Dit product voldoet volgens de IMDG-code niet aan de criteria voor een milieugevaarlijk mengsel. Zie ECOLOGISCHE INFORMATIE, rubriek 12.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Deze veiligheidsinformatiekaart voldoet aan de vereisten van Verordening (EC) No. 1907/2006, zoals gewijzigd.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- : Bij de verpakking dienen de toepasselijke veiligheidsaanbevelingen te worden gevoegd.
Houd verwijderd van warmte, vonken en open vuur.- Roken verboden.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

- : Niet van toepassing.

RUBRIEK 15. REGELGEVING

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

- : 1. Stoffen die een fysisch gevaar, gezondheidsgevaar of milieugevaar inhouden, in de zin van Verordening (EG) nr. 1272/2008.
- 2. Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling van gevaarlijke mengsels.
- 3. Deze veiligheidsinformatiekaart voldoet aan de vereisten van Verordening (EC) No. 1907/2006, zoals gewijzigd [inclusief Verordening (EU) No. 453/2010].
- 4. Volgens de Nederlandse wetgeving
- 5. Duitse wetgeving over waterbedreigende stoffen VwVwS (zie rubriek 12).

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

- : Er is door de fabrikant van dit product geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Deze veiligheidsinformatiekaart voldoet aan de vereisten van Verordening (EC) No. 1907/2006, zoals gewijzigd.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

- Legende** :
- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 - CAS: Chemical Abstract Service
 - IEV: Bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
 - EG: Europese Gemeenschap
 - EEG: Europese Economische Gemeenschap
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
 - EN: Europese norm
 - EU: Europese Unie
 - HSDB: Hazardous Substances Data Bank (databank voor gevaarlijke stoffen)
 - IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging
 - IBC: Intermediate Bulk Container
 - ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
 - IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen
 - Inh: Inademing
 - IUCLID: internationale uniforme chemische informatie database
 - LC: letale concentratie
 - LD: letale dosis
 - NOEC: No observable effect concentration (concentratie waarbij geen effect wordt waargenomen)
 - OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 - OEL: Nationale blootstellingsgrenswaarden op de werkplek
 - RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
 - RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (register van toxische effecten van chemische stoffen)
 - SDS: Veiligheidsinformatieblad
 - STEL: Short-Term Exposure Limit (grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
 - TWA: tijdgewogen gemiddelde
- Informatiebronnen** :
1. Veiligheidsinformatiebladen van de fabrikant.
 2. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (Canadees centrum voor gezondheid en veiligheid op het werk), CCIInfoWeb Databases, 2013 (Chempendium, RTECS, HSDB, INCHEM).
 3. Europees Bureau voor chemische producten, werkgebied bestaande chemische stoffen, EINECS-informatiesysteem, 2013.
 4. Europees Agentschap voor chemische stoffen, indelingswetgeving, 2013.
 5. OESO - De wereldwijde portal voor informatie over chemische stoffen - eChemPortal, 2013.
- Datum van voorbereiding (dd/mm/jj)** : 08/07/2013
- Reviewed Date SDS (dd/mm/yyyy)** : 15/04/2014
- Revision No.** : 2
- Revision Information** :
- Bijgewekte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen:
 - 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING;
 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING;
 16. Overige informatie.
- H- en R-zinnen (volledige teks)** : Niet van toepassing.
- Overige bijzondere overwegingen voor de hantering** :
- Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

STANLEY

BOSTITCH®

Bostitch Trak-It brandstofcel


Productcode(s): Geen toegewezen.

VIB Herzienings datum (dd/mm/jj): 15/04/2014

Bladzijde 12 van 12

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Deze veiligheidsinformatiekaart voldoet aan de vereisten van Verordening (EC) No. 1907/2006, zoals gewijzigd.

<p><u>Vorbereid voor:</u> BOSTITCH Stanley Works (Belgium) BVBA, Egide Walschaertsstraat 14-16, 2800 Mechelen, Beligum Telefoon: Website: www.bostitch.eu Gelieve alle vragen te richten aan Bostitch.</p>	

Vrijwaringclausule

Dit veiligheidsinformatieblad is door ICC The Compliance Center Inc. opgesteld aan de hand van informatie die geleverd is door Bostitch en de Web Information Service van CCOHS. Het veiligheidsinformatieblad voorziet u van informatie en vormt een leidraad bij blootstelling aan dit product. ICC The Compliance Center Inc. en Bostitch wijzen nadrukkelijk alle expliciete of impliciete waarborg af en aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de hierin vermelde gegevens. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn niet van toepassing op gebruik in combinatie met andere producten of in andere processen.

Dit veiligheidsinformatieblad mag niet worden veranderd of op enige wijze worden gewijzigd zonder medeweten of zonder uitdrukkelijke toestemming van ICC The Compliance Center Inc. en Bostitch.

EIND VAN DOCUMENT

CHEMTREC In-Country Dial Numbers	Local # Provided in Country	Toll Free in Country*	Greeting Language
AFRICA			
CHEMTREC South Africa*		0-800-983-611	English
AMERICAS			
CHEMTREC Argentina (Buenos Aires)	+(54)-1159839431		Latin American Spanish
CHEMTREC Brazil (Rio De Janeiro)	+(55)-2139581449		Portuguese
CHEMTREC Chile (Santiago)	+(56)-225814934		Latin American Spanish
CHEMTREC Colombia *		01800-710-2151	Latin American Spanish
CHEMTREC Mexico*		01-800-681-9531	Latin American Spanish
CHEMTREC Peru (Lima)	+(51)-17071295		Latin American Spanish
ASIA			
CHEMTREC Bahrain (Bahrain)	+(973)-16199372		Arabic
CHEMTREC China*	4001-204937		Mandarin
CHEMTREC Hong Kong (Hong Kong)*		800-968-793	Cantonese
CHEMTREC India *		000-800-100-7141	Hindi
CHEMTREC Indonesia*		001-803-017-9114	Indonesian
CHEMTREC Israel (Tel Aviv)	+(972)-37630639		Hebrew
CHEMTREC Japan (Tokyo)	+(81)-345209637		Japanese
CHEMTREC Malaysia *		1-800-815-308	Malay
CHEMTREC Philippines *		1-800-1-116-1020	Tagalog
CHEMTREC Philippines (Manila)	+(63) 632-395-3308		Tagalog
CHEMTREC Russia*		8-800-100-6346	Russian
CHEMTREC Singapore*		800-101-2201	English and Mandarin
CHEMTREC Singapore	+(65)-31581349		English and Mandarin
CHEMTREC South Korea*		00-308-13-2549	Korean
CHEMTREC Taiwan*		00801-14-8954	Mandarin
CHEMTREC Thailand *		001-800-13-203-9987	Thai
AUSTRALIA & OCEANIA			
CHEMTREC Australia (Sydney)	+(61)-290372994		English
CHEMTREC New Zealand (Auckland)*	+(64)-98010034		English

EUROPE			
CHEMTREC Belgium (Brussels)	+ (32)-28083237		French and Flemish
CHEMTREC Czech Republic (Prague)	+ (420)-228880039		Czech
CHEMTREC Denmark	+ (45)-69918573		Danish
CHEMTREC France	+ (33)-975181407		French
CHEMTREC Germany *		0800-181-7059	German
CHEMTREC Hungary (Budapest)	+ (36)-18088425		Hungarian
CHEMTREC Italy *		800-789-767	Italian
CHEMTREC Italy (Milan)	+ (39)-0245557031		Italian
CHEMTREC Netherlands	+ (31)-858880596		Dutch
CHEMTREC Poland (Warsaw)	+ (48)-223988029		Polish
CHEMTREC Portugal	+ (351)-308801773		Portuguese
CHEMTREC Slovakia (Bratislava)	+ (421)-233057972		Slovak
CHEMTREC Spain*		900-868538	European Spanish
CHEMTREC Sweden (Stockholm)	+ (46)-852503403		Swedish
CHEMTREC Switzerland (Zurich)	+ (41)-435082011		Swiss German, French and Italian
CHEMTREC UK (London)	+ (44)-870-8200418		English
*Phone numbers for countries marked with an asterisk must be dialed within the country			