

Datum van herziening: 28.09.2017  
Drukdatum: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

Pagina 1 van 12

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

#### 1.1. Productidentificatie

SensorTack® Release Spray

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

##### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

##### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	PMA/TOOLS AG	
Weg:	Siemensring 42	
Plaats:	D-47877 Willich	
Telefoon:	+49 2154 922230	Telefax: +49 2154 922255
E-mail:	info@pma-tools.de	
Contactperson:	Michael Münter	
E-mail:	msds@pma-tools.de - NIET gebruiken voor het aanvraag en van veiligheidsinformatiebladen.	
Internet:	www.pma-tools.de	
Bereik:	Labor	

#### 1.4. Telefoonnummer voor

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), (24 h)

#### noodgevallen:

+31 30 274 8888

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaren categorieën:

Aerosol: Aerosol 1

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

#### 2.2. Etiketteringselementen

Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

##### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Pictogrammen:**



##### **Gevarenaanduidingen**

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411

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

##### **Voorzorgsmaatregelen**

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P261

Inademing van Aerosolen vermijden.

Datum van herziening: 28.09.2017  
Drukdatum: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

Pagina 2 van 12

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. HOOFDSTUK IV: SPECIALE VOORSCHRIFTEN VOOR AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIES EN AFVALMEEVERBRANDINGSINSTALLATIES

**Verdere aanwijzingen**

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

**2.3. Andere gevaren**

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen.  
Bij concentratie in diepergelegen of gesloten ruimtes bestaat verhoogd brand- of ontploffingsgevaar.  
Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht.  
In gasruimte van gesloten vaten kunnen zich, vooral bij warmte-inwerking, dampen van ontbrandbare oplosmiddelen verzamelen. Uit de buurt houden van vuur en ontstekingsbronnen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven.  
Dit materiaal kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, computers en piepers die niet erkend als intrinsiek veilig zijn).  
Het product wordt door middel van verspuiten of versproeien gebruikt.  
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.  
Tot de volledige verdamping van de ontbrandbare bestanddelen bestaat ook na gebruik gevaar van vorming van damp/lucht-mengsels die kunnen ontploffen.  
Het product is voorzien van een afgedichte sproei-installatie.  
gassen onder druk

Andere schadelijke effecten:  
Kan bevrozingen veroorzaken.

De stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Chemische omschrijving**  
Aerosolen

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
64742-49-0	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	50 - < 55 %
	927-510-4 01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
106-97-8	butaan	35 - < 40 %
	203-448-7 601-004-00-0	
	Flam. Gas 1; H220	
74-98-6	propaan	10 - < 15 %
	200-827-9 601-003-00-5	
	Flam. Gas 1; H220	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**Bijkomend advies**

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

Datum van herziening: 28.09.2017  
Drukdatum: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

Pagina 3 van 12

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden.  
Slachtoffer niet onbewaakt laten.  
Bij braken rrekening houden met verstikkingsgevaar.  
Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.  
Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.  
Bij hartstilstand onmiddellijk hart-longen-reanimatie uitvoeren.  
Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener:  
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).  
Elementaire hulp.

Aanwijzingen voor de arts:  
Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Bij inademing**

Slachtoffers uit de gevarenzone weghalen.  
Voor frisse lucht zorgen.  
Bij longirritatie: eerste behandeling met corticoïde-spray, b.v. auxiloson-, pulmicort-doseeraërosol (auxiloson en pulmicort zijn geregistreerde handelsmerken).  
Bij het inademen van sproeienevel een arts raadplegen en deze de verpakking of het etiket tonen.

**Bij aanraking met de huid**

Onmiddellijk afspoelen met: Water en zeep  
Met vethoudende crème insmeren.  
Niet afwassen met: Oplosmiddelen/Verdunningen  
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken.  
Niets te eten of te drinken geven.  
Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.  
Onmiddellijk arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Volgende symptomen kunnen optreden:  
Hoest  
Ademnood  
Cyanose (blauwe kleurverandering van het bloed)  
Acidose  
Depressie van het centrale zenuwstelsel  
Hoofdpijn  
Bedwelmdheid  
Duizeligheid  
Roestoestand  
Bewusteloosheid

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

Symptomatische behandeling.  
Instandhouding van de bloedsomloop eventueel shockbehandeling.  
Eventueel zuurstofbeademing.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Waternevel, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim, Bluspoeder.

Brandklasse (DIN EN 2): B (Branden van vloeibare of vloeibaar wordende stoffen).

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

Datum van herziening: 28.09.2017  
Drukdatum: 12.10.2018**SensorTack® Release Spray**

Pagina 4 van 12

Watersproeistraal

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

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
Bij brand ontstaat roet.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Koolmonoxide  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Koolwaterstoffen  
Pyrolyseproducten, toxisch

**5.3. Advies voor brandweelieden**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.  
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.  
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
Bij het inademen van ontledingsproducten, het slachtoffer naar buiten naar een rustige plaats brengen.  
Op herontsteking letten.  
Let op bij het gebruik van kooldioxide in afgesloten ruimtes. Kooldioxide kan zuurstof verdringen.  
Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.  
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.  
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.  
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.  
Speciale bescherming bij de brandbestrijding  
Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.  
DIN EN 469

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

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Damp/spuitnevel niet inademen.  
Ontstekingsbronnen verwijderen.  
Personen in veiligheid brengen.  
Let op verspreiding van het gas, met name op de grond (zwaarder dan lucht) en in de windrichting.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten:  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Noodprocedures

Voor de hulpdiensten  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Geschikt materiaal:  
Zie rubriek 8.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.  
Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.  
Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.  
Bij het uitsteden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voor insluiting:  
Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.  
Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.  
Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).  
Van de wateroppervlakte verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen).  
Riolering afsluiten.

Voor reiniging:  
Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.  
Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opweilen.  
Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen.  
Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

Datum van herziening: 28.09.2017  
Drukdatum: 12.10.2018**SensorTack® Release Spray**

Pagina 5 van 12

Reinigingsmiddel:  
Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.  
verontreinigd waswater bewaren en weggieten.  
Verzekert u ervan dat al het afvalwater wordt verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.  
Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

Geschikt materiaal om op te nemen:  
Zuigmateriaal, organisch  
Zand  
Kieselgur  
Universeelbinder

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

Maatregelen om aerosol- en stofvorming te voorkomen:  
Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is:  
Inademen van dampen of nevel/aerosolen, Oogcontact, Huidcontact

Technische ventilatie van de werkplek  
De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Afzuiging van de omgevingslucht op grondhoogte inrichten.  
Bij vul-, overgiet- en doseerwerkzaamheden evenals bij het nemen van proeven moet zo mogelijk gebruikt worden:  
Installaties die tegen spatten beschermd zijn. Installaties met plaatselijk afzuiging  
In een afzuigkabine met geïntegreerde luchtfilter gebruiken.  
Uitsluitend in geventileerde spuitcabines gebruiken. Een terugvoer van de afgezogen lucht wordt niet aanbevolen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Het product is: Zeer licht ontvlambare aerosol.  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
Op herontsteking letten.  
Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.  
Vanwege ontploffingsgevaar moet het binnendringen van dampen in kelders, riolering en putten vermeden worden.  
Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.  
Vonnvrij gereedschap gebruiken.  
In de dampkamer van gesloten installaties kunnen zich brandbare dampen verzamelen.  
Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven.  
Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.  
Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Brandklasse: B  
Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

**Bijkomend advies**

verontreinigd waswater bewaren en weggieten.  
De volgende terugwinnings- en/of verwerkingstechnologie te gebruiken voor de zuivering van afvalgasen:  
Gaswasser, Verbranding

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

Geschikte vloerbedekkingsmateriaal: Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.  
beschermen tegen: Hitte, Koude-inwerking  
Aanbevolen opslagtemperatuur: +10 - +30 °C  
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet samen opslaan met:  
Explosieve gevaarlijke stoffen, Overige explosiegevaarlijke stoffen, Pyrofore of zelfontbrandende stoffen, Stoffen die in aanraking met water ontvlambare gassen vormen, Sterk oxiderende stoffen, Oxiderende gevaarlijke stoffen,  
Ammoniumnitraat en ammoniumnitraathoudende mengsels, Organische peroxiden en zelfontledende stoffen, Infectueuze stoffen, radioactieve stoffen

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Datum van herziening: 28.09.2017  
Drukdatum: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

Pagina 6 van 12

Op een koele geventileerde plaats bewaren.  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Container beschermen tegen beschadiging.  
Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.  
Kleine hoeveelheden in geschikte kasten voor gevaarlijke stoffen bewaren.  
Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
74-98-6	Propaan	-	-	-	TGG 8 uur	Privaat
106-97-8	n-Butaan	600	1430	-	TGG 15 min. TGG 8 uur TGG 15 min.	Privaat Privaat Privaat

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64742-49-0	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt				
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2085 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	149 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	447 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	149 mg/kg lg/dag

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**



**Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**Hygiënische maatregelen**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. DIN EN 166

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen.

Drag geschikte handschoenen. (DIN EN 374) NBR (Nitrilrubber), FKM (fluorrubber)

Ongeschikt materiaal: Butylrubber, NR (Natuurrubber, natuurlatex)

**Bescherming van de huid**

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen. (DIN EN ISO 20345)

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Datum van herziening: 28.09.2017  
Drukdatum: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

Pagina 7 van 12

Geschikte ademhalingsapparatuur: Combinatiefilterapparaat (EN 14387)

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Aerosol	
Kleur:	wit	
Geur:	karacteristiek	
		<b>Methode</b>
pH:		niet van toepassing
<b>Toestandsveranderingen</b>		
Smeltpunt:		niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:		>-42 °C
Sublimatiepunt:		niet van toepassing
Verwekingspunt:		niet van toepassing
Pourpoint:		niet van toepassing
Vlampunt:		<-.97 °C
<b>Ontvlambaarheid</b>		
vast:		niet van toepassing
gas:		niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>		
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.		
Onderste ontploffingsgrens:		0,6 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:		10,8 vol. %
Ontstekingstemperatuur:		>200 °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>		
vast:		niet van toepassing
gas:		niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
<b>Oxiderende eigenschappen</b>		
niet van toepassing		
Dampspanning: (bij 20 °C)		<3000 hPa
Dampspanning: (bij 50 °C)		<7000 hPa
Dichtheid:		0,645 g/cm <sup>3</sup>
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)		<0,1 g/L
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>		
mengbaar		
Verdelingscoëfficiënt:		niet van toepassing
Viscositeit / dynamisch:		niet van toepassing
Viscositeit / kinematisch:		niet van toepassing
Uitlooptijdteit:		niet van toepassing
Dampdichtheid: (bij 25 °C)		2.0
Verdampingssnelheid:		niet bepaald
Oplosmiddel separatie-test:	niet van toepassing	
Oplosmiddel-gehalte:	51%	

**9.2. Overige informatie**

Vaststofgehalte:	niet bepaald
Zeer licht ontvlambare aerosol.	
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.	

Datum van herziening: 28.09.2017  
Drukdatum: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

Pagina 8 van 12

gassen onder druk

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### **10.1. Reactiviteit**

Zeer licht ontvlambare aerosol. Ontpofbaar.

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Verwijderd houden van warmte. Ontbrandingsgevaar.

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Heftige reactie met: Oxiderend middel, sterk

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

##### **Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-49-0	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt				
	oraal	LD50 >5840 mg/kg	Rat	ECHA	
	dermaal	LD50 >2800 mg/kg	Rat	ECHA	
	inhalatief (4 h) damp	LC50 >23,3 mg/l	Rat	ECHA	OESO 403

##### **Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.  
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt)

##### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden.

##### **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Bijkomend advies m.b.t. tests**

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### **12.1. Toxiciteit**



Datum van herziening: 28.09.2017  
Drukdatum: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

Pagina 9 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
64742-49-0	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	ECHA	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 10-30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	ECHA	OESO 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC (1,534) mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	ECHA	
	Algentoxiciteit	NOEC (10) mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OESO 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC (0,17) mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	ECHA	OESO 211

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
64742-49-0	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt				
	OECD 301F	98%	28	ECHA	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
106-97-8	butaan	2,89
74-98-6	propaan	2,36

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product is licht vluchtig.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in REACH, bijlage XIII.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150111 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking die een gevaarlijk vaste poreuze matrix (bv. asbest) bevat, inclusief lege drukhouders; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Datum van herziening: 28.09.2017  
Drukdatum: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

Pagina 10 van 12

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 2  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
ADR/RID-Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F  
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
Toegelaten hoeveelheid: E0  
Transportcategorie: 2  
Code tunnelbeperking: D

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer:** Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

**14.3. Transportgevaarklasse(n):** Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.  
**14.4. Verpakkingsgroep:** Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS

**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 2.1  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL  
Toegelaten hoeveelheid: E0  
EmS: F-D, S-U

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS, flammable

**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 2.1  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802  
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 30 kg G

Datum van herziening: 28.09.2017  
Drukdatum: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

Pagina 11 van 12

Passenger LQ:	Y203	
Toegelaten hoeveelheid:	E0	
IATA-Packing instruction - Passenger:		203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:		75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:		203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:		150 kg

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: ja



Gevaarveroorzakend materiaal: Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Ontvlambare gassen.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 28: butaan

Vermelding 29: Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt

Vermelding 40: propaan

2010/75/EU (VOC): 99 % (639 g/l)

**Informatie over nationale maatregelen**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 3, 15.

**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Holder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Datum van herziening: 28.09.2017  
Drukdatum: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

Pagina 12 van 12

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*