

Revisjonsdato: 28.09.2017  
Trykkingsdato: 12.10.2018

SensorTack® Release Spray

Side 1 av 11

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

SensorTack® Release Spray

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Produktet er laget for profesjonell bruk.

**Bruk som blir frarådd**

Bruk ikke til private formål (husholdning).

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	PMA/TOOLS AG	
Gate:	Siemensring 42	
Sted:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49 2154 922230	Telefax: +49 2154 922255
E-post:	info@pma-tools.de	
Utsteder:	Michael Münter	
E-post:	msds@pma-tools.de	- Vennligst IKKE BENYTT for å forespørre om sikkerhetsdatablad.
Internett:	www.pma-tools.de	
Opplysningsgivende område:	Labor	

**1.4. Nødtelefonnummer:** Norge: Giftinformasjonen, (24 h)  
+47 22 59 13 00**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farekategorier:  
Aerosoler: Aerosol 1  
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2  
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3  
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2  
Fareutsagn:  
Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
Irriterer huden.  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2. Merkingselementer**

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forsiktighetsutsagn**

P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261	Unngå innånding av Aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

Revisjonsdato: 28.09.2017  
Trykingsdato: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

Side 2 av 11

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege ved ubehag.  
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.  
P501 Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.KAPITTEL IV: SPESIALFORSKRIFTER FOR AVFALLSFORBRENNINGSANLEGG OG MED-AVFALLSFORBRENNINGSANLEGG

**Ytterligere råd**

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

**2.3. Andre farer**

Produktets damp er tyngre enn luft og kan samle seg i høy konsentrasjon i grunnen, groper, kanaler og kjellere. Ved oppsamling i dyptliggende og lukkede rom er det forhøyet brann- og eksplosjonsfare. Damp kan spre seg over store områder og antennes, slås tilbake eller eksplodere. I gassrom til lukkede bindverk kan det, særlig ved varmpåvirkning, samle seg damp fra antennelige løsemiddel. Flammer og antennelseskilder må derfor holdes langt borte. Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder. Dette materialet kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflammer, mekanisk/elektrisk utstyr som mobiltelefoner, datamaskiner eller kalkulatorer uten egensikring. Produktet sprutes eller sprayes på. Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Inntil fullstendig fordampning av antennelige bestanddeler har skjedd, er det også etter bruk fare for dannelse av damp-luft-blandinger som kan eksplodere. Produktet har en lukket spray-mekanisme. gass under trykk

Andre skadelige virkninger:  
Kan forårsake innfrysninger.

Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

**Kjemisk karakteristikk**  
Aerosoler

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta			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	butan			35 - < 40%
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propan			10 - < 15 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Andre opplysninger**

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.  
Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.  
Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme.  
Impliserte må ikke være uten tilsyn.

Revisjonsdato: 28.09.2017  
Trykingsdato: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

Side 3 av 11

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.  
Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett.  
Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.  
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har krampes.  
Ved hjertestopp må hjerte-lungeredning gjennomføres øyeblikkelig.  
Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebekhandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Selvbeskyttelse for førstehjelper:  
Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).  
Elemetærhjelp.

Merknader for legen:  
Ingen spesialtiltak er nødvendige.

**Ved innånding**

Fjern ofrene fra ulykkesområdet.  
Sørg for frisk luft.  
Ved lungeirritasjon: Førstebekhandling med Corticoid-spray, f.eks. Auxiloson-, Pulmicort-Dosieraerosol. (Auxiloson og Pulmicort er registrerte varemerker.)  
Ved innånding av spraygass oppsøkes lege, og innpakningen / etiketten fremvises.

**Ved hudkontakt**

Vask straks med: Vann og såpe  
Smør inn med fettholdig salve.  
Ikke vask med: Løsemiddel/Tynner  
Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning.  
Gi ikke mat eller drikke.  
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har krampes.  
Kontakt lege umiddelbart.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Følgende symptomer kan opptre:  
Hoste  
Åndenød  
Cyanose (blåfarging av blodet)  
Acidose (Tilstand som skyldes opphopning av syrer i blodet).  
Reduksjon av sentralnervesystemet  
Hodepine  
Ørhet  
Svimmelhet  
Beruselse  
Bevisstløshet

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbekhandling er nødvendig**

Symptomatiske bekhandling.  
Regulering av kretsløpsfunksjonen, eventuelt sjokkbekhandling.  
I gitte tilfeller gi kunstig åndedrett med oksygen.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vanntåke, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver.

Brannklasse (DIN EN 2): B (Branner fra flytende stoff eller stoff som blir flytende).

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle  
Vannsprutestråle

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblanding**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Revisjonsdato: 28.09.2017  
Trykkingsdato: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

Side 4 av 11

Ved forbrenning sterk sotutvikling.

Farlige forbrenningsprodukter:

karbonmonoksid  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Hydrokarboner  
Pyrolyseprodukter, toksisk

### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Ved innånding av nedbrytingsprodukter må den berørte bringes i frisk luft og ligge rolig.

Pass på tilbaketønning.

Vær forsiktig når du bruker karbondioksid i lukkede rom. Karbondioksid kan fortrenge oksygen.

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

DIN EN 469

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Fjern tenningskilder.

Bring personer i sikkerhet.

Gi akt på utbredelse av gass spesielt på bakken (tyngre enn luft) og i vindretning.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

For personell som ikke er nødpersonell:

Bruk personlig verneutstyr.

Prosedyrer i nødstilfeller

For nødhjelpspersonell

Bruk personlig verneutstyr.

Egnet material:

Se avsnitt 8.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

Sørg for at avfall samles og lagres trygt.

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle.

Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Til oppbevaring:

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Fjern fra vannoverflaten (f.eks. avfett, sug opp).

Tildekk ventilasjon.

Til rengjøring:

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Tørk opp med absorberende material (f.eks. klut, skinn).

Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnede beholdere.

Rengjør grundig skitne flasker.

Rensemidler:

Rengjør med vaskemidler. Unngå løsemiddel.

Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

Sørg for at alt avløpsvann samles sammen og behandles i et renseanlegg.

Revisjonsdato: 28.09.2017  
Trykkingsdato: 12.10.2018**SensorTack® Release Spray**

Side 5 av 11

Luft det impliserte området.

Egnet material til absorbering:

Sugematerial, organisk

Sand

Kiselgur

Universalbinder

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse:

Det blir anbefalt å gjøre alle arbeidsoperasjoner slik at følgende er utelukket:

Innånding av damp eller spray, Øyekontakt, Hudkontakt

Teknisk ventilasjon av arbeidsplassen

Damper er tyngre enn luft. Forsyn med romluftavsug i gulvhøyde.

Ved avtapping, omtapping og doseringsarbeid og ved prøvetakning er det mulig å bruke:

Sprøytebeskyttede innretninger. Innretninger med lokalt avsug

Må brukes i en avsugningskabin med integrert luftfilter.

Anvendes kun i ventilert spraykabinett. Det anbefales ikke å føre avtrekksluften tilbake.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Produktet er: Ekstremt brannfarlig aerosol.

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Pass på tilbaketenning.

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

På grunn av eksplosjonsfare må man forhindre inntrengning av dampen i kjellere, kanalisasjoner og groper.

Bruk eksplosjonsbeskyttede anlegg, apparaturer, avsugsanlegg, apparater etc.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

I damprommet til lukkede systemer kan det samle seg brennbar damp.

Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder.

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern. Brannklasse: B

Bruk antistatisk fottøy og klær.

**Ytterligere råd**

Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

Bruk følgende gjenvinnings- og/eller reprosesseringssteknikk for avgassrensing:

Gassvasker, Forbrenning

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Egnet gulvmaterial: Gulvet bør være tett, flatt og enkelt å rengjøre.

Beskytter mot: Hete, Kulde

Anbefalt lagringstemperatur: +10 - +30 °C

Oppbevares bare i originalbeholder.

**Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

Ikke lagre sammen med:

Eksplosive farestoffer, Andre eksplosjonsfarlige stoffer, Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming, Stoffer som danner antennelige gasser sammen med vann, Sterkt oksiderende stoffer, Oksiderende farestoff, Ammoniumnitrat og tilberedelser som inneholder ammoniumnitrat, Organiske peroksider og selvspaltende farestoff, Infeksjonsfremmende stoffer, Radioaktive stoffer

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Beskytt beholderen mot skade.

Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.

Revisjonsdato: 28.09.2017  
 Trykkingsdato: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

Side 6 av 11

 Småmengder lagres i egnede skap for farlige stoffer.  
 Les bruksanvisningen på etiketten.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**
**8.1. Kontrollparametere**
**Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.

**DNEL-/ DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
64742-49-0	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	300 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2085 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	149 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	447 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	149 mg/kg kv/dag

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. DIN EN 166

**Håndvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Bruk beskyttelseskrem før du tar i produktet.

Bruk egnede vernehansker. (DIN EN 374) NBR (Nitrilgummi), FKM (fluorgummi)

Uegnet material: Butylkautsjuk (butylgummi), NR (naturgummi, lateks)

**Hudvern**

Flammebeskyttelsesbekledning. Bruk antistatisk fottøy og klær. (DIN EN ISO 20345)

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

**Åndedrettsvern**

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Egnet åndedrettsvern: Kombinasjonsfilterapparat (EN 14387)

Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Unngå utslipp til miljøet.

Revisjonsdato: 28.09.2017  
 Trykkingsdato: 12.10.2018

### SensorTack® Release Spray

Side 7 av 11

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Aerosol	
Farge:	hvit	
Lukt:	karakteristisk	

pH-verdi:	ikke anvendelig	Testnorm
-----------	-----------------	----------

#### Fysiske tilstand

Smeltepunkt:	ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde:	>-42 °C
Sublimasjonstemperatur:	ikke anvendelig
Mykningspunkt:	ikke anvendelig
Pourpoint:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	<-97 °C

#### Antennelighet

fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig

#### Eksplorative egenskaper

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Nedre eksplosjonsgrenser:	0,6 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	10,8 vol. %
Autooksidasjonstemperatur:	>200 °C

#### Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Spaltningstemperatur:	ikke oppdaget

#### Oksiderende egenskaper

uten betydning

Damptrykk: (ved 20 °C)	<3000 hPa
Damptrykk: (ved 50 °C)	<7000 hPa
Tetthet:	0,645 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet: (ved 20 °C)	<0,1 g/L

#### Løselighet i andre løsningsmidler

blandbar

Fordelingskoeffisient:	ikke anvendelig
Dynamisk viskositet:	ikke anvendelig
Kinematisk viskositet:	ikke anvendelig
Utløpstid:	ikke anvendelig
Relativ Damp tetthet: (ved 25 °C)	2.0
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	ikke anvendelig
Løsemiddelinnhold:	51%

### 9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold:	ikke oppdaget
-------------------	---------------

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

gass under trykk

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol. Eksplosiv.

Revisjonsdato: 28.09.2017  
Trykingsdato: 12.10.2018

### SensorTack® Release Spray

Side 8 av 11

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder. Fjern tenningskilder. Må ikke utsettes for varme. Antennelsesfare.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Reagerer heftig med: Oksidasjonsmiddel, sterk

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltingsprodukt kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.  
Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-49-0	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta				
	oral	LD50 mg/kg	>5840	Rotte	ECHA
	dermal	LD50 mg/kg	>2800	Rotte	ECHA
	som kan inhaleres (4 h) d	LC50	>23,3 mg/l	Rotte	ECHA OECD 403

#### Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta)

#### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Gjentatt hudkontakt eller hudkontakt over lengre tid kan forårsake fjerning av naturlig fett fra huden og resultere i dermatitt og utslett.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Ytterligere opplysninger om prøver

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet



Revisjonsdato: 28.09.2017  
Trykingsdato: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

Side 9 av 11

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-49-0	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	>13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	ECHA OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	10-30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	ECHA OECD 202
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	(1,534)	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	ECHA
	Algetoksitet	NOEC	(10) mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OECD 201
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	(0,17)	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	ECHA OECD 211

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
64742-49-0	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta			
	OECD 301F	98%	28	ECHA
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Produktet ble ikke kontrollert.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
106-97-8	butan	2,89
74-98-6	propan	2,36

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er lett fordampelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150111 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

Revisjonsdato: 28.09.2017  
Trykingsdato: 12.10.2018

## SensorTack® Release Spray

Side 10 av 11

## Land transport (ADR/RID)

**14.1. FN-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLBEHOLDERE  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
ADR/RID-etiketter: 2.1



Klassifisering-kode: 5F  
Spesielle bestemmelser: 190 327 344 625  
Begrenset mengde (LQ): 1 L  
Fristilt mengde: E0  
Transportkategori: 2  
Tunnelbegrensningskode: D

## Skipstransport innenlands (ADN)

**14.1. FN-nummer:** Ingen transportklassifisering tilgjengelig. Transportbærer ikke anvendes.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen transportklassifisering tilgjengelig. Transportbærer ikke anvendes.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen transportklassifisering tilgjengelig. Transportbærer ikke anvendes.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen transportklassifisering tilgjengelig. Transportbærer ikke anvendes.

## Sjøtransport (IMDG)

**14.1. FN-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
Etiketter: 2.1



Spesielle bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Begrenset mengde (LQ): 1000 mL  
Fristilt mengde: E0  
EmS: F-D, S-U

## Lufftransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. FN-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
Etiketter: 2.1



Spesielle bestemmelser: A145 A167 A802  
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Fristilt mengde: E0  
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 203  
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 75 kg  
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 203  
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 150 kg

**14.5. Miljøfarer**

Revisjonsdato: 28.09.2017  
Trykkingsdato: 12.10.2018

### SensorTack® Release Spray

Side 11 av 11

MILJØFARLIG: ja



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

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brennbare gasser.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen transportklassifisering tilgjengelig. Transportbærer ikke anvendes.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 28: butan

Innføring 29: nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta

Innføring 40: propan

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

##### Nasjonal forskrifter

Syssestettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:  
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 3,15.

#### Forkortelser og akronymer

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%

#### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iakttas eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)