

SensorTack® 2 B

Revisjonsdato: 14.12.2022

Side 1 av 9

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

SensorTack® 2 B

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

Klebmidler, tetningsmidler

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer:

Nødnummer selskap (24 h):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)
+1 872 5888271 (PMR)

Nød informasjonstjeneste / offentlige rådgivningssentre:
<Norge> Giftinformasjonen (24 h): +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Merkingselementer**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

En markeringsetikett er ikke nødvendig for dette produktet iht. vedlegg I avsnitt 1.3.4 til CLP-forordningen.

2.3. Andre farer

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

Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.

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

Kan blandes med polymer/elastomer uten fare for skader på mennesker eller miljøet Fyllstoff.

Farlige komponenter

ingen (ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH))

SensorTack® 2 B

Revisjonsdato: 14.12.2022

Side 2 av 9

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

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.

Ved innånding

Ingen spesialtiltak er nødvendige. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.

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

Etter øyekontakt: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Slökkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Karbondioksid (CO₂), Skum, Sløkningspulver.
Tilpass sløkningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Karbondioksid (CO₂), Pyrolyseprodukter, toksisk.
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Se AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.
Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

Ytterligere råd

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.
Hold borte fra: Alkali (lut). Fjern tenningskilder.
Luft det impliserte området. Unngå kontakt med øynene og hud.
Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

SensorTack® 2 B

Revisjonsdato: 14.12.2022

Side 3 av 9

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Samle opp spill. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Andre opplysninger**

Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnete beholdere. Egnede materialer til absorbering: Sand, Kiselgur, Universalbinder. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Rengjør grundig skitne flasker. Må vaskes av med rikelig vann.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

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

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Unngå kontakt med øynene og hud. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Følg fabrikantens informasjon.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Tilsølte klær må fjernes. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

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

Må kun oppbevares i originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted adskilt fra metallsalter. Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

Egnede materialer for beholder/anlegg: Stål, brennlaikert, Polyetylen, Polypropylen

Uegnet materiale for beholder/installasjon: Metall

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel, Etsevæske og syrer, Alkali (lut)

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Ytterligere råd til kontrollparametere**

Denne blandingen inneholder ingen stoffer, som er helse- eller miljøfarlig iht. forordning (EF) nr. 1272/2008, tilordnet en felles arbeidsplassgrenseverdi.

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt

SensorTack® 2 B

Revisjonsdato: 14.12.2022

Side 4 av 9

med øynene og hud.

Beskyttelse og hygienetiltak**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. vernebriller (EN 166)

Håndvern

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

Bruk egnede vernehansker. (EN 374). Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi). Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,2$ mm

Anbefaling: Bruk beskyttelses krem før du tar i produktet.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Flytende, viskøs
Farge:	transparent / grumset
Lukt:	uten lukt
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige

Testnorm**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	> 200 °C

Antennelighet

fast/flytende:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrenser:	4 vol. % (Hydrogen)
Øvre eksplosjonsgrenser:	74 vol. % (Hydrogen)
Autooksidasjonstemperatur:	500 °C (Hydrogen)
Spaltningstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	ikke anvendelig
Kinematisk viskositet: (ved 25 °C)	5000 mm ² /s
Vannløselighet:	praktisk uopløselig

Løselighet i andre løsningsmidler

Oppløselig i hydrokarbon. Eter	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 20 °C):	1,10 g/cm ³
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige

SensorTack® 2 B

Revisjonsdato: 14.12.2022

Side 5 av 9

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger om fysiske fareklasser**

Vedvarende brennbarhet: Forbrenningen opprettholdes ikke
Oksiderende egenskaper
Ikke-oksiderende.

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet: Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Produktet kan frigjøre hydrogengass. Stigende oppbevaringstemperatur forsterker denne prosessen.

10.4. Forhold som skal unngås

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

10.5. Uforenlige materialer

AVSNITT 7: Håndtering og lagring
Oksidasjonsmiddel, sterk, Etsevæske og syrer, Alkali (lut)
Må kun oppbevares i originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted adskilt fra metallsalter.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Se AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak
Termisk nedbrytning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass. Produktet kan frigjøre hydrogengass. Stigende oppbevaringstemperatur forsterker denne prosessen. (< 5,5 L/kg). Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Irritasjon- og etsevirking

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2. Informasjon om andre farer

SensorTack® 2 B

Revisjonsdato: 14.12.2022

Side 6 av 9

Endokrine forstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.4. Mobilitet i jord

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). anbefaling: EAK 070217

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

070217 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av plastmaterialer, syntetisk gummi og kunstfibrer; Silikonholdig avfall som ikke er nevnt i 07 02 16

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150102 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av plast

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

<u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u>	ikke anvendelig
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	ikke anvendelig
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	ikke anvendelig
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	ikke anvendelig

SensorTack® 2 B

Revisjonsdato: 14.12.2022

Side 7 av 9

Andre relevante opplysninger (Land transport)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** ikke anvendelig**14.2. FN-forsendelsesnavn:** ikke anvendelig**14.3. Transportfareklasse(r):** ikke anvendelig**14.4. Emballasjegruppe:** ikke anvendelig**Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** ikke anvendelig**14.2. FN-forsendelsesnavn:** ikke anvendelig**14.3. Transportfareklasse(r):** ikke anvendelig**14.4. Emballasjegruppe:** --**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** ikke anvendelig**14.2. FN-forsendelsesnavn:** ikke anvendelig**14.3. Transportfareklasse(r):** ikke anvendelig**14.4. Emballasjegruppe:** --**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

2010/75/EU (VOC): 10 %

Opplysninger til retningslinje: Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/EU (SEVESO III):

Nasjonale forskrifter

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16.

Forkortelser og akronymer

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement

SensorTack® 2 B

Revisjonsdato: 14.12.2022

Side 8 av 9

concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AnSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

ISO: International Organization for Standardization.

IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.

LC50: Lethal concentration, 50 %.

LD50: Lethal dose, 50 %.

log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.

LQ: Limited Quantities.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

SVHC: Substances of Very High Concern.

STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.

STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).

UN: United Nations.

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

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 iaktta eksisterende lover og regler.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten.

SensorTack® 2 B

Revisjonsdato: 14.12.2022

Side 9 av 9

Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

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