

SensorTack® 1 A

Revisjonsdato: 17.02.2025

Side 1 av 8

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

SensorTack® 1 A

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

2-K Klebemidler, tetningsmidler

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: PMA/TOOLS GmbH
Gate: Siemensring 42
Sted: D-47877 Willich - Tyskland
Telefon: +49 2154 922230
E-post: info@pma-tools.de
Utsteder: Labor
E-post: 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**

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjer eller de respektive nasjonale lover.

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.

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

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

Farlige komponenter

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

SensorTack® 1 A

Revisjonsdato: 17.02.2025

Side 2 av 8

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 puste vansker, 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 vann (bare dersom personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning.

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 informasjoner.

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

Vannsprutestråle, Skum, Karbondioksid (CO₂), Tørrslukkemiddel.
Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid(CO), Pyrolyseprodukter, toksisk

5.3. Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

Ytterligere råd

Forurenset slukke vann 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.
Luft det impliserte området. Unngå kontakt med øynene og hud.
Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

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.

SensorTack® 1 A

Revisjonsdato: 17.02.2025

Side 3 av 8

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. Henvisning 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. Unngå kontakt med øynene og hud. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

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**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Lagres kjølig og tørt. Egnede materialer for beholder/anlegg: Stål, brennløst, Polyetylen, Polypropylen. Uegnet materiale for beholder/installasjon: Metall

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****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 kontakt med øynene og hud. Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Beskyttelse og hygienetiltak

SensorTack® 1 A

Revisjonsdato: 17.02.2025

Side 4 av 8

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Benytt øyevern/ansiktsvern. vernebriller (EN 166)

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelsehansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. En må ta hensyn til materialets gjennombryddstid og kildeegenskaper.

Bruk egnede vernehansker. (EN 374).

Anbefalt materiale:

- Butylkautsjuk (butylgummi) - Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,5$ mm- NBR (Nitrilgummi) - Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,35$ mmPenetrasjonstid: EU-identifikasjonsnummer 2, > 30 Min. / EU-identifikasjonsnummer 6, > 480 Min.

Skift ut ved tegn på slitasje.

Anbefaling: Bruk beskyttelseskrem før du tar i produktet.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. (89/686/EWG).

Anbefalte kroppsbeskyttelsesfabrikat: kompatibel EN 14605 / EN 13982.

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Begrensning og overvåkning 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
Lukt:	uten lukt
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige

Testnorm**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data tilgjengelige

Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: Ingen data tilgjengelige

Flammepunkt: > 200 °C**Antennelighet**

fast/flytende: Ingen data tilgjengelige

Eksplorative egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Nedre eksplosjonsgrenser: Ingen data tilgjengelige

Øvre eksplosjonsgrenser: Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelige

Spaltningsstemperatur: Ingen data tilgjengelige

pH-verdi: ikke anvendelig

Kinematisk viskositet: 1000 mm²/s
(ved 25 °C)

SensorTack® 1 A

Revisjonsdato: 17.02.2025

Side 5 av 8

Vannløselighet:	praktisk uopløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	
Oppløselig i hydrokarbon. Alkohol, Eter (dispergeringsbar).	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 20 °C):	1 g/cm ³
Relativ damp tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper:	ikke anvendelig

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

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

Det foreligger ingen informasjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7: Håndtering og lagring

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel, sterk
Sterk syre, Sterk lut

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Se AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak
Termisk nedbrytning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

Irritasjon- og etsevirksomhet

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

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

SensorTack® 1 A

Revisjonsdato: 17.02.2025

Side 6 av 8

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: 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. Opplysninger om andre farer**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 delegerede 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. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadevirkninger

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

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.

SensorTack® 1 A

Revisjonsdato: 17.02.2025

Side 7 av 8

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** ikke anvendelig
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** ikke anvendelig
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** ikke anvendelig
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: --

Luffttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** ikke anvendelig
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

14.7. Sjøtransport i bulk 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**

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 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):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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 concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenerordnung 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.

SensorTack® 1 A

Revisjonsdato: 17.02.2025

Side 8 av 8

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).
UFI: Unique Formula Identifier.
UN: Untited 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 iakttatte eksisterende lover og regler.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. 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 relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)