

SensorTack® 2 B

Reviderad datum: 14.12.2022

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

SensorTack® 2 B

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Lim, tätningsmedel

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	PMA/TOOLS AG	
Gatuadress:	Siemensring 42	
Stad:	D-47877 Willich - Tyskland	
Telefon:	+49 2154 922230	Telefax: +49 2154 922255
E-post:	info@pma-tools.de	
E-post (Kontaktperson):	msds@pma-tools.de	(Använd INTE för att begära säkerhetsdatablad.)
Internet:	www.pma-tools.de	
Ansvarig avdelning:	Laboratorium	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Företagets nödnummer (dygnet runt):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)
+1 872 5888271 (PMR)

Informationstjänster för nödsituationer/offentliga rådgivningscentraler:
<Sverige> Giftinformationscentralen: 112 - (begär Giftinformation)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

För denna produkt krävs ingen faromärkning enligt avsnitt 1.3.4 i CLP-förordningen.

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Blandning av polymerer/elastomerer som inte utgör fara för människans hälsa eller miljön Fyllmedel.

Farliga komponenter

ingen (enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH))

SensorTack® 2 B

Reviderad datum: 14.12.2022

Sida 2 av 9

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

Vid inandning

Inga särskilda åtgärder behövs Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Vid nedsväjning

Vid oavsiktlig sväjning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter ögonkontakt: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO₂), Skum, Släckningspulver.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Koldioxid (CO₂), Pyrolyserprodukter, toxisk.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. se AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.
Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.
Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.
Förvaras åtskilt från: Alkali (lut). Avlägsna alla antändningskällor.
Drabbat område ventileras. Undvik kontakt med ögon och hud.
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

SensorTack® 2 B

Reviderad datum: 14.12.2022

Sida 3 av 9

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Samla upp spill. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Lämpligt material till upptagning: Sand, Kiselgur, Universalbindemedel. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Förorenade ytor rengörs noggrant. Tvätta med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Sörj för tillräcklig ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Se information från tillverkaren.

Information om brand- och explosionsskydd

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Ät inte eller drick inte under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats åtskilt från metallsalter. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Lämpligt material för behållare/anläggningar: Stål, ugnslackerat, Polyetylen, Polypropylen

Olämpligt material för behållare/utrustning: Metall

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel, Etslösning och syror, Alkali (lut)

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Övrig information Kontrollparametrar**

Denna blandning innehåller inga ämnen som utgör en fara för hälsa eller miljö enligt förordning (EG) nr 1272/2008 eller som har tilldelats någon exponeringsgräns för arbetsplatsen.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon

SensorTack® 2 B

Reviderad datum: 14.12.2022

Sida 4 av 9

och hud.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. skyddsglasögon (EN 166)

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fysisiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Använd lämpliga skyddshandskar. (EN 374). Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi). Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,2$ mm

Rekommendation: Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska, viskös
Färg:	transparent / grumlig
Lukt:	luktfri
Luktröskel:	Inga data tillgängliga

Provnormer

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/fryspunkt:	Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga data tillgängliga
Flampunkt:	> 200 °C

Brandfarlighet

Fast/vätska:	Inga data tillgängliga
Nedre Explosionsgränser:	4 vol. % (Väte)
Övre Explosionsgränser:	74 vol. % (Väte)
Självantändningstemperatur:	500 °C (Väte)
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	inte tillämplig
Viskositet, kinematisk: (vid 25 °C)	5000 mm ² /s
Vattenlöslighet:	praktiskt taget olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel

Lösbar i kolväten. Eter	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga
Ångtryck:	Inga data tillgängliga
Densitet (vid 20 °C):	1,10 g/cm ³

SensorTack® 2 B

Reviderad datum: 14.12.2022

Sida 5 av 9

Relativ ångdensitet: Inga data tillgängliga

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Underhåller förbränning: Underhåller inte förbränning

Oxiderande egenskaper
Inte brandfrämjande.

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet: Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkt kan avge vätgas. Den här processen accelereras av ökade förvaringstemperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

AVSNITT 7: Hantering och lagring

10.5 Oförenliga material

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Oxidationsmedel, stark, Etslösning och syror, Alkali (lut)

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats åtskilt från metallsalter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

se AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor. Produkt kan avge vätgas. Den här processen accelereras av ökade förvaringstemperaturer. (< 5,5 L/kg). Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

SensorTack® 2 B

Reviderad datum: 14.12.2022

Sida 6 av 9

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.4 Rörlighet i jord

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Rekommendation: EAK 070217

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

070217 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer; Avfall som innehåller andra silikoner än de som anges i 07 02 16

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150102 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Plastförpackningar

Förorenad förpackning

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

14.1 UN-nummer eller id-nummer: inte tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning: inte tillämplig

14.3 Faroklass för transport: inte tillämplig

SensorTack® 2 B

Reviderad datum: 14.12.2022

Sida 7 av 9

14.4 Förpackningsgrupp: inte tillämplig**Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** inte tillämplig**14.2 Officiell transportbenämning:** inte tillämplig**14.3 Faroklass för transport:** inte tillämplig**14.4 Förpackningsgrupp:** inte tillämplig**Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** inte tillämplig**14.2 Officiell transportbenämning:** inte tillämplig**14.3 Faroklass för transport:** inte tillämplig**14.4 Förpackningsgrupp:** --**Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** inte tillämplig**14.2 Officiell transportbenämning:** inte tillämplig**14.3 Faroklass för transport:** inte tillämplig**14.4 Förpackningsgrupp:** --**Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrakt)**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behövs

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

2010/75/EU (VOC): 10 %

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):
(SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16.

Förkortningar och 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).

SensorTack® 2 B

Reviderad datum: 14.12.2022

Sida 8 av 9

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: 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: Untitled Nations.

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

SensorTack® 2 B

Reviderad datum: 14.12.2022

Sida 9 av 9

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)