

SUCTION CUP GEL

Revisjonsdato: 13.03.2025

Side 1 av 9

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

SUCTION CUP GEL

Andre handelsnavn

Saugergel

Gel pour ventouse

Gel para ventosa

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

Hefteevneforbedrer

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**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

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

Særlig merking av visse preparater

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

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 delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

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

SUCTION CUP GEL

Revisjonsdato: 13.03.2025

Side 2 av 9

Kjemisk karakteristikk

Blanding av følgende stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
	Akrylat/C10-30 alkylakrylat-krysspolymer			1 - < 2,5 %
	Eye Irrit. 2; H319			

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

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

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

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Slökkingsmidler****Egnet slukkemiddel**Skum, Karbondioksid (CO₂), Tørrslukkemiddel.

Tilpass sløkningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingenVed 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 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.

SUCTION CUP GEL

Revisjonsdato: 13.03.2025

Side 3 av 9

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

- Ingen særlige forholdsregler er nødvendig. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.
- 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.

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

- Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnede beholdere.
- Egnet material til absorbering: Sand, Kiselgur, Universalbinder.
- Uegnet material til opptak: Sagflis (Brennbart materiale)!
- 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**

- Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

- Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

- Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. 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.
- minimums lagringstemperatur: 5 °C
- maksimal lagringstemperatur: 30 °C
- lengre lagring: max. 12 måned(er)

Informasjon om lagring i fellesrom

- Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel, Syrer, Alkali (lut).

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

- Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

SUCTION CUP GEL

Revisjonsdato: 13.03.2025

Side 4 av 9

8.1. Kontrollparametrer

Ytterligere råd til kontrollparametere
uten betydning

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Beskyttelse og hygienetiltak**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Benytt øyevern/ansiktsvern. (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 beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.
Bruk egnede vernehansker. (EN 374).
Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi)
Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,4$ mm
Penetrasjonstid: EU-identifikasjonsnummer 2, > 30 Min. / EU-identifikasjonsnummer 6, > 480 Min.
Skift ut ved tegn på slitasje.

Hudvern

Bruk personlig verneutstyr.
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.
Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.
Egnet åndedrettsvern: partikkelfilter ABEK-P2 (EN 14387).

Termiske farer

Det foreligger ingen informasjon.

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

Tilstandsform:	Flytende (ved romtemperatur)
Farge:	farveløs
Lukt:	Ingen data tilgjengelige
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige

Fysiske tilstand

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	100 °C
Flammepunkt:	> 60 °C

Antennelighet

SUCTION CUP GEL

Revisjonsdato: 13.03.2025

Side 5 av 9

fast/flytende:

uten betydning

Eksplorative egenskaper

uten betydning

Nedre eksplosjonsgrenser:

uten betydning

Øvre eksplosjonsgrenser:

uten betydning

Selvantennelsestemperatur:

uten betydning

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke anvendelig

gass:

ikke anvendelig

Spaltningsstemperatur:

uten betydning

pH-verdi:

7

Dynamisk viskositet:

ikke bestemt

Kinematisk viskositet:

ikke bestemt

Vannløselighet:

lett løselig

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke bestemt

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

ikke bestemt

Damptrykk:

ikke bestemt

Tetthet:

1 g/cm³

Relativ damptetthet:

ikke bestemt

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

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

Andre sikkerhetskarakteristikker

Faststoffinnhold:

ikke bestemt

Relativ Fordampningshastighet:

ikke bestemt

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

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

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

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

10.5. Uforenlige materialer

Sterk syre, Sterk lut

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

SUCTION CUP GEL

Revisjonsdato: 13.03.2025

Side 6 av 9

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

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

Kreftfremkallende 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.

Andre opplysninger

Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

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

Produktet er ikke: Økotoksisk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

uten betydning

Oppløselighet i vann: høy

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 informasjon.

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

SUCTION CUP GEL

Revisjonsdato: 13.03.2025

Side 7 av 9

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

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Anbefaling: EAK 160509

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160509 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Må vaskes av med rikelig vann. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

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.

Lufttransport (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 farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

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

Direktiv 2010/75/EU om

0 %

industriutslipp:

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Ytterligere henvisninger

Regulation (EC) No. 525/2012

Inneholder: Konserveringsmiddel

2-Phenoxyethanol (CAS 122-99-6)

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

SUCTION CUP GEL

Revisjonsdato: 13.03.2025

Side 8 av 9

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: 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.

SUCTION CUP GEL

Revisjonsdato: 13.03.2025

Side 9 av 9

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: Untitled Nations.

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

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

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

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. 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 underleverandørenes produktdatablad.)