



Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr.
1907/2006 (REACH)

Udgivelsesd 02.01.2018
ato 03.08.2016 (D) Version 8.6

Anti-Seize AS Montagepaste

! PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Anti-Seize AS Montagepaste (Anti-Seize AS monteringspasta)
Kode-nr. 260000

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, som frarådes **Anbefalede anvendelser**

Korrosionsbeskyttelse og smøremiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

KS Tools Werkzeuge-Maschinen GmbH,
Seligenstädter Grund 10-12, 63150 Heusenstamm, Tyskland
Tlf.: +49 (6104) 49 74 0, Fax: +49 (6104) 49 74 11
E-mail: info@kstools.de
Internet: www.kstools.com

Informationsafdeling

Produktsikkerhed/Product-Safety-Department
Telefon +49 (6104) 49 74 0
Fax +49 (6104) 49 74 11
E-mail (sagkyndig person):
info@kstools.de

1.4. Nødtelefon

Producent

KS Tools Werkzeuge-Maschinen GmbH,
Seligenstädter Grund 10-12, 63150 Heusenstamm, Tyskland

1.4. Nødtelefon

GIFTLINJE/TRANSPORTLINJE - Tyskland,
Østrig, Schweiz, Luxembourg (24h): Tlf.: +49 69 222
25285 (tysk, engelsk)
Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication/d'accident -
Suisse, Luxembourg (24h): Tlf.: +33 1 7211 0003 (Français)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	H-sætninger	Klassifikationsmetoder
-------------------------------	-------------	------------------------

Eye Dam. 1	H318	
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 2	H411	

H-sætninger

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS09

Signalord

Fare

H-sætninger

- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger

- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P391 Udslip opsamles.
P501 Indholdet/beholdere bortskaffes som problematisk affald.

Farebestemmende indholdsstoffer ved mærkning

Kalciumhydroxid

Særlige bestemmelser for supplerende mærkningselementer til bestemte blandinger

Indeholder benzolsulfonsyrer, di-C10-14-alkyl-derivater, kalciumsalte. Kan fremkalde allergiske reaktioner.

2.3. Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier iht. REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysninger om bestanddele**3.1. Stoffer**

ikke relevant

3.2. Blanding

er

Beskrivelse

Blanding af fortykkelsesmiddel i syntetisk/mineralolieblanding med additiver

Farlige indholdsstoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
1314-13-2	215-222-5	Zinkoxid	< 3,5	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
7440-50-8	231-159-6	Kobber	2,5 - 5	Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 2, H411
1305-62-0	215-137-3	Kalciumhydroxid	< 9,99	Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H335
7429-90-5	231-072-3	Aluminiumpulver (flegmatiseret)	2,5 - 5	Flam. Sol. 1, H228

Farlige indholdsstoffer (fortsat)

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
	939-603-7	Benzolsulfonsyrer, di-C10-14-alkyl- derivater, kalciumsalte	< 1	Skin Sens. 1B, H317

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af
førstehjælpsforanstaltninger Generelle
anvisninger**

Tag øjeblikkeligt vædet tøj af.

Efter indånding

Sørg for frisk luft.

Søg lægehjælp i tilfælde af symptomer.

Efter hudkontakt

Vask øjeblikkeligt med vand og sæbe i tilfælde af berøring med huden.

Kontakt en læge i tilfælde af vedvarende hudirritation.

Efter øjenkontakt

Vask grundigt med rigeligt vand i tilfælde af berøring med øjnene. Kontakt en læge i tilfælde af vedvarende symptomer.

Efter indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen informationer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen informationer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Alkoholbestandigt skum

Slukningspulver

Kuldioxid

Vandstråle

Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen I

tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser. Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab**Særlige værnemidler til brandbekæmpelse**

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under indvirkning af brand- eller svovlgasser må kun udføres med selvforsynende åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

Yderligere anvisninger

Rester fra brande og kontamineret slukningsvand skal bortskaffes iht. de lokale myndigheders bestemmelser.

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt., det må ikke komme i kloaksystemet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer Personer, der ikke er uddannet til nødstilfælde

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Bær personligt beskyttelsestøj.
Særlig fare for at glide, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

I tilfælde af forurening af vandløb eller kloaksystemet skal de ansvarlige myndigheder informeres. Må ikke ende i kloaksystemet eller i vandløb.
Må ikke ende i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

Det indsamlede materiale skal bortskaffes korrekt. Mekanisk opsamling.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Bortskaffelse: se punkt 13
Personlige værnemidler: se punkt 8

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Beskyttelsesforanstaltninger til sikker håndtering Oplysninger om sikker håndtering

De generelle forholdsregler for håndtering af kemikalier skal følges.

Generelle beskyttelsesforanstaltninger

Indånd ikke dampe.
Undgå berøring med øjne og hud.

Hygiejneforanstaltninger

Under arbejdet må der ikke ryges, spises eller drikkes. Tag øjeblikkeligt snavset, vædet tøj af.
Arbejd kun i rum med god udluftning.
Rengør hænder og ansigt efter arbejdet og før pauser.

Informationer om brand- og eksplosionsbeskyttelse

Overholdelse af de generelle forebyggende regler for erhvervsmæssig brandbeskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Krav til opbevaringsrum og beholdere

Må kun opbevares i de originale beholdere.

Informationer om opbevaring med andre materialer

Må ikke opbevares sammen med syrer.
Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.

Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelser

Beholderne skal være lukket forsvarligt og opbevares et køligt sted med god udluftning.
Opbevares tørt.
Anbefalet opbevaringstemperatur: Rumtemperatur.

Opbevaringsklasse 11

7.3. Særlige anvendelser Anbefaling(er) ved bestemte anvendelser

Se punkt 1.2

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges

CAS-nr.	Betegnelse	Type	[mg/m ³]	[ppm]	Spidsb.	Bemærkning
7429-90-5	Aluminium metal: inhalable dust (Aluminiummetal: inhalerbart støv)	8 timer	10			DE TRGS 900
7429-90-5	Aluminium metal: respirable dust (Aluminiummetal: respirabelt støv)	8 timer	4			DE TRGS 900

DNEL-/PNEC-værdier

DNEL Arbejdstager

CAS-nr.	Agens	Værdi	Type	Bemærkning
1305-62-0	Kalciumhydroxid	4 mg/m ³	DNEL akut indånding (lokal)	
		1 mg/m ³	DNEL langvarig indånding (systemisk)	
		4 mg/m ³	DNEL akut indånding (systemisk)	
		1 mg/m ³	DNEL langvarig indånding (lokal)	
7440-50-8	kobber	273 mg/kg	DNEL akut dermal, kort tid (systemisk)	
		137 mg/kg	DNEL langvarig dermal (systemisk)	
		20 mg/m ³	DNEL akut indånding (systemisk)	

PNEC

CAS-nr.	Agens	Værdi	Type	Bemærkning
1305-62-0	Kalciumhydroxid	0,49 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		0,49 mg/l	PNEC vandløb, periodisk udledning	
		1080 mg/kg	PNEC jord, ferskvand	
		3 mg/l	PNEC rensningsanlæg (STP)	
7440-50-8	kobber	0,32 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
		0,0052 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
		87 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		0,0078 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		676 mg/kg	PNEC sediment, havvand	
		0,23 mg/l	PNEC rensningsanlæg (STP)	
		65,5 mg/kg	PNEC jord, ferskvand	

Yderligere anvisninger

Nationale og lokale lovpligtige bestemmelser skal overholdes.

8.2. Eksponeringskontrol Åndedrætsværn

ikke påkrævet

Håndbeskyttelse

Det anbefales ved specielle anvendelser at afklare kemikaliebestandigheden af ovennævnte beskyttelseshandsker med producenten.

Oplysninger om handskematerialet [model/type, tykkelse, gennemtrængningstid/bæreperiode, fugtningsstyrke]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. F.eks. "Camatril Profi" fra KCL E-mail: Vertrieb@kcl.de

Modellen af kemiske beskyttelseshandsker skal vælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på den pågældende arbejdsplads.

Øjenværn

tætsluttende sikkerhedsbriller

Andre beskyttelsesforanstaltninger

Arbejdsbeskyttelsestøj

Egnede tekniske beskyttelsesforanstaltninger

Tilstrækkelig be- og udluftning.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

pasta

Farve

grå

Lugt

karakteristisk

Lugtærskel

ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundheds- og miljøbeskyttelse samt sikkerhed

	Værdi	Temperatur	ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ikke bestemt				
Kogepunkt	ikke bestemt				
Smeltepunkt	ikke bestemt				
Flammepunkt	ca. 170 °C				Basisolie.
Fordampningshastighed	ikke bestemt				
Antændelighed (fast)	ikke relevant				
Antændelighed (gas)	ikke relevant				
Antændelsestemperatur	> 200°C				Anslået værdi
Selvantændelsestemperatur					Produktet er ikke selvantændeligt.
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				
Øvre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				
Damptryk	ikke bestemt				
Relativ tæthed	ca. 1,2 g/cm ³	20 °C			
Damptæthed	ikke bestemt				
Opløselighed i vand					uopløselig
Opløselighed/andet	ikke bestemt				

	Værdi	Temperatur	ved	Metode	Bemærkning ikke bestemt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)					
Nedbrydelsestemperatur	ikke bestemt				
Viskositet kinematisk	ikke relevant				
Viskositet dynamisk	ikke relevant				

Oxiderende egenskaber.

Der foreligger ingen informationer.

Eksplorative egenskaber

ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen informationer.

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

Der foreligger ingen informationer.

10.2. Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen informationer.

10.3. Mulige farlige reaktioner

Reaktioner med stærke syrer. Reaktioner med kraftige oxidationsmidler.

10.4. Betingelser, der skal undgås

Skal holdes væk fra varme.

10.5. Uforenelige materialer**Stoffer, der skal undgås**

Syrer

Oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid og kuldioxid

Termisk nedbrydelse

Bemærkning Ingen nedbrydelse ved korrekt anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske****virksomheder Akut toksicitet/irritation /****sensibilisering**

	Værdi/vurdering	Art	Metode	Bemærkning
Hudirritation	let irritation - ikke			
Øjenirritation	mærkningspligtig fare for alvorlige øjenskader.			
Hudsensibilisering	ikke sensibiliserende			

Subakut toksicitet - carcinogenicitet

	Værdi	Art	Metode	Bedømmelse
Mutagenicitet				Ingen eksperimentelle oplysninger om genotoksicitet in vitro.
Reproduktionstoksicitet				I dyreforsøg blev der ikke fundet nogen tegn på reproduktionstoksiske virkninger.
Carcinogenicitet				Fra langtidsforsøg er der ingen tegn på kræftfremkaldende virkninger.

Erfaringer fra praksis

Fare for alvorlige øjenskader.

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.

Generelle bemærkninger

Produktet skal håndteres med den omhu, der er almindelig ved håndtering af kemikalier. Yderligere farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Produktet er ikke testet. Udsagnet er afledt fra de enkelte komponenters egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Der foreligger ingen informationer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen informationer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke testet. På grund af produktets konsistens samt lave vandopløselighed er biologisk tilgængelighed ikke sandsynlig.

12.4. Mobilitet i jorden

Der foreligger ingen informationer.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier iht. REACH, bilag XIII.

12.6. Andre skadelige virkninger

Generelle oplysninger

Meget giftig for vandlevende organismer. Kan forårsage længerevarende skadelige virkninger i vandløb

Produktet må ikke ende i vandløb eller i kloaksystemet hhv. rensningsanlæg.

Produktets økotoxiske virkning er ikke testet. Udsagnet herom baserer på grundlag af oplysninger i litteraturen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affaldsnøglen**

12 01 12*

Affaldsnavn

brugt voks og fedt

Affald, der er markeret med (*) er klassificeret som farligt affald iht. direktiv 2008/98/EF om farligt affald.

Anbefaling vedrørende produktet

Bortskaffes iht. myndighedernes bestemmelser på stedet. Bortskaffes som farligt affald.

Anbefaling vedrørende emballagen

Bortskaffes iht. myndighedernes bestemmelser.

Emballage, der ikke er egnet til rengøring, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

Generelle anvisninger

Tildelingen af affaldsnøglen/numre/affaldsbetegnelser skal foretages iht. specifikke EAKV-brancher og processer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-
DGR 14.1. UN-nummer	3077	3077	3077
14.2. Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT STOF, FAST, IKKE NÆVNT ANDETSTEDS (kobber, zinkoxid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper, zinc oxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (copper, zinc oxide)
14.3. Transportfareklasser	9	9	9
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Ja	Ja	Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen informationer.

14.7. Bulktransport iht. bilag II i MARPOL-konventionen 73/78 og iht. IBC-koden

ikke relevant

Transport ad vej ADR/RID

(GGVSEB) Faremærkning 9

Tunnelrestriktionskode E

Klassificeringskode M7

Maritim transport IMDG (GGVSee)

MARINE POLLUTANT

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

VOC-direktiv

VOC-indhold 0 %

Nationale bestemmelser

Oplysninger om beskæftigelsesbegrænsninger

Nationale love om beskæftigelsesbegrænsninger skal overholdes.

Andre bestemmelser, begrænsninger og forbud

ZH 1/129 "Mærkeblad: Irriterende stoffer/ætsende stoffer (M 004)"

Vandforureningsklasse 1 VwVwS bilag 4
svagt vandforurenende stoffer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurderinger af stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Anbefalede anvendelser og begrænsninger

Gældende nationale og lokale love om kemikalier skal overholdes. Kun til erhvervsmæssig brug. / For industrial use only.

Yderligere oplysninger

De nationale særregler skal implementeres af brugeren på eget ansvar!

Oplysningerne baserer på vores aktuelle viden og er beregnede til at beskrive produktet med henblik på de

sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes. De udgør ingen garanti for det beskrevne produkts egenskaber.

Vær opmærksom på supplerende informationer! -- Vores sikkerhedsdatablade er udfærdiget iht. til de gyldige EU-direktiver, UDEN hensynstagen til særlige nationale bestemmelser for håndtering af farlige stoffer og kemikalier.

Oplysninger om ændringer: "!" = Oplysninger ændret i forhold til den foregående

version. Foregående version: 8.5

H228	Antændeligt fast stof.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan fremkalde allergisk reaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

De oplysninger, der er anført her, er beregnede til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber og er baserede på vores aktuelle viden. Fritaget for ansvar.

Udstedt af:

**KS Tools Werkzeuge-Maschinen GmbH,
Seligenstädter Grund 10-12, 63150 Heusenstamm,
Tyskland
Tlf.: +49 (6104) 49 74 0, Fax: +49 (6104) 49 74 11**