



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 09.01.2019
revidert 09.01.2019 (N) Versjon 1.4

Anti-Seize AS 200 Presspack

! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Anti-Seize AS 200 Presspack
Code-Nr. 260001

1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

Anbefalt(e) bruksformål

Tekniske aerosoler
Korrosjonsbeskyttelse og smøremiddel

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Informasjon Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0
Fax +49(0)251 / 9322 - 244
E-post (kompetent person):
msds@weicon.de

1.4. Nødnummer

GIFTINFORMASJONEN - Norge (24h): Tel: +47 22 59 13 00
(norsk)
TRANSPORT Nødnummer - Norge (24h): Tel: ++47 2103
4452 (norsk, engelsk)

Produsent

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster,

1.4. Nødnummer

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

SEKSJON 2: Farlige egenskaper

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

| Fareklasser og farekategorier | Hensvisninger om fare | Plasseringsmetode |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Aerosol 3 | H229 | |
| Eye Dam. 1 | H318 | |
| Aquatic Acute 1 | H400 | |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | |

Hensvisninger om fare

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Kjennetegnselementer

Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS09

Signalord

Fare

Hensvisninger om fare

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsfaktor

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/vernebriller.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/III .
P391 Samle opp spill.
P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C/122°F.
P501 Håndteres som farlig avfall.

Farebestemmende komponenter til etikettering

Kalsiumdihydroksid

Spesielle forskrifter for supplementerende merkingselementer for bestemte blandinger

Inneholder Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts . Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

2.3. Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

3.1. Stoffer

ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Beskrivelse

Preparat av fortykningsmiddel i syntetisk/mineraloljeblanding med additiver
Tokammersboks:



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 09.01.2019
revidert 09.01.2019 (N) Versjon 1.4

Anti-Seize AS 200 Presspack

Farlige innholdsstoffer

| CAS-No. | EC-No. | Betegnelse | [vekt-%] | Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-----------|-----------|------------------------------------|----------|--|
| 811-97-2 | 212-377-0 | 1,1,1,2-tetrafluoretan (norfluran) | 1 - 10 | Liquefied gas, H280 |
| 7429-90-5 | 231-072-3 | Aluminiumspulver (stabilisert) | < 5 | Flam. Sol. 1, H228 / |
| 1314-13-2 | 215-222-5 | Sinkoksid | < 3,5 | Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1 |
| 7440-50-8 | 231-159-6 | Kobber | < 5 | Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1305-62-0 | 215-137-3 | Kalsiumhydroksid | < 10 | Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H335 |

REACH

| CAS-No. | Betegnelse | REACH registration number |
|-----------|------------------------------------|---------------------------|
| 811-97-2 | 1,1,1,2-tetrafluoretan (norfluran) | 01-2119459374-33 |
| 7429-90-5 | Aluminiumspulver (stabilisert) | 01-2119529243-45 |
| 1314-13-2 | Sinkoksid | 01-2119463881-32 |
| 7440-50-8 | Kobber | 01-2119480154-42 |
| 1305-62-0 | Kalsiumhydroksid | 01-2119475151-45 |

SEKSJON 4: Første hjelp

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe.

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Får man stoffet i øynene, skylld grundig med store mengder vann. Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.

4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Det foreligger ingen informasjon.

! SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

5.1. Løsemiddel

Egnede slukningsmidler

alkoholbestandig skum

brannslukkingspulver

Kulldioksid

vannsprøytestråle

! Uegnet løsemiddel

Fullstyrket vannstråle

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Metalloksider

Nedbryte.

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

nitrogenoksid (NOx)

kullmonoksid (CO)

Karbondioksyd (CO₂)

5.3. Anvsining for brannslukking

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking

Sluknings-, rednings- og oppryddingsarbeider under påvirkning av brann- eller svovelgass må kun utføres med komplett åndedrettsvern.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet.

! SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Bruk personlige verneklær.

Hold antenneskilder på avstand.

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

Vær oppmerksom på gass langs gulvet (tyngre enn luft) og i vindretningen.

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Ved utslipp i vassdrag eller kanalisasjon skal ansvarlig myndighet informeres.

Må ikke slippes ut i kloakksystem eller vassdrag.

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Tas opp mekanisk og går til avfallsbehandling.

Tilleggsopplysninger (kapittel 6.)

Sorter ut utette bokser og avfallsbehandle den etter forskriftene.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avfallsbehandling: se avsnitt 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se avsnitt 8

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Instruks for sikker håndtering

Må kun brukes i godtd ventilerte områder.

Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.

Hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Vask hender og ansikt etter arbeid og før pauser

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt

Beskyttes mot varme og direkte solskinn.

Ta hensyn til de generelle regler for forebyggende driftsmessig brannvern.

7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter
Krav til lagerrom og containere

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasspakninger må overholdes.

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med syrer.

Må ikke lagres sammen med f^rmidler.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Beskyttes mot frost.

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

Anbefalt lagringstemperatur : Romtemperatur.

7.3. Spesifikk sluttbruk
Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

! SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av eksposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr
8.1. Kontrollparametre
DNEL-/ PNEC-verdier
DNEL arbeidstakeren

| CAS-No. | Arbeidsmaterial | Verdi | Art | Bemerkning |
|-----------|--------------------------------|------------------------|--|------------|
| 1305-62-0 | Kalsiumhydroksid | 4 mg/m ³ | DNEL akutt som kan innåndes (systemisk) | |
| | | 1 mg/m ³ | DNEL langtids som kan innåndes (lokal) | |
| | | 1 mg/m ³ | DNEL langtids som kan innåndes (systemisk) | |
| | | 4 mg/m ³ | DNEL akutt som kan innåndes (lokal) | |
| 7429-90-5 | Aluminiumspulver (stabilisert) | 3,72 mg/m ³ | DNEL langtids som kan innåndes (lokal) | |
| 7440-50-8 | Kobber | 137 mg/kg | DNEL langtids dermal (systemisk) | |
| | | 273 mg/kg | DNEL akutt dermal, korttids (systemisk) | |
| | | 20 mg/m ³ | DNEL akutt som kan innåndes (systemisk) | |

PNEC

| CAS-No. | Arbeidsmaterial | Verdi | Art | Bemerkning |
|-----------|------------------|------------|------------------------------------|------------|
| 1305-62-0 | Kalsiumhydroksid | 0,49 mg/l | PNEC akvatiske, periodiske utslipp | |
| | | 3 mg/l | PNEC vannavløpssystemet (STP) | |
| | | 1080 mg/kg | PNEC grunn, ferskvann | |
| | | 0,49 mg/l | PNEC akvatiske, ferskvann | |



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 09.01.2019
revidert 09.01.2019 (N) Versjon 1.4

Anti-Seize AS 200 Presspack

DNEL-/ PNEC-verdier (continued)

| CAS-No. | Arbeidsmaterial | Verdi | Art | Bemerkning |
|-----------|--------------------------------|-------------|-------------------------------|------------|
| | | 0,32 mg/l | PNEC akvatiske, havvann | |
| 7429-90-5 | Aluminiumspulver (stabilisert) | 0,0749 mg/l | PNEC akvatiske, ferskvann | |
| | | 20 mg/l | PNEC vannavløpssystemet (STP) | |
| 7440-50-8 | Kobber | 65,5 mg/kg | PNEC grunn, ferskvann | |
| | | 676 mg/kg | PNEC sediment, havvann | |
| | | 0,23 mg/l | PNEC vannavløpssystemet (STP) | |
| | | 0,0052 mg/l | PNEC akvatiske, havvann | |
| | | 87 mg/kg | PNEC sediment, ferskvann | |
| | | 0,0078 mg/l | PNEC akvatiske, ferskvann | |

Tilleggsopplysninger

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

8.2. Begrensning og overvåkning av eksposisjonen

Åndedrettsbeskyttelse

ikke nødvendig

Håndbeskyttelse

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befukningsstyrke]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Oyebeskyttelse

Tettsittende vernebriller

Øvrige beskyttelsestiltak

Arbeidsvern-klær

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tilstrekkelig ventilasjon og utlufting.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

utseende

aerosol

Farge

grå

Lukt

mineraloljeaktig

Lukte grense

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

| | Verdi | Temperatur | ved | Metode | Bemerkning |
|--------------------|-----------------|------------|-----|--------|------------|
| pH-verdi | ikke oppdaget | | | | |
| Kokepunkt | ikke anvendelig | | | | |
| Smeltepunkt | ikke oppdaget | | | | |



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 09.01.2019
revidert 09.01.2019 (N) Versjon 1.4

Anti-Seize AS 200 Presspack

| | Verdi | Temperatur | ved | Metode | Bemerkning |
|---|-----------------------------------|------------|-----|-----------|-----------------------------------|
| Flammepunkt | ca. 170 °C | | | | Basisolje. |
| Fordampingshastighet | ikke oppdaget | | | | |
| Antennelighet (fast) | ikke oppdaget | | | | |
| Antennelighet (gass) | ikke oppdaget | | | | |
| Tenningstemperatur | ikke anvendelig | | | | |
| Selvantennelsestemperatur | | | | | Produktet er ikke selvantennelig. |
| Nedre eksplosjonsgrense | ikke oppdaget | | | | |
| Ovre eksplosjonsgrense | ikke oppdaget | | | | |
| Damptrykk | ikke oppdaget | | | | |
| Relativ densitet | ca. 1,2 g/cm ³ | 20 °C | | DIN 51757 | Virkemiddel |
| Damptetthet | ikke oppdaget | | | | |
| Opploselighet i vann | | | | | uopløselig |
| Opploselighet / andre | ikke oppdaget | | | | |
| Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W) | ikke oppdaget | | | | |
| Spaltningstemperatur | ikke oppdaget | | | | |
| Viskositet dynamisk | ikke oppdaget | | | | |
| Viskositet kinematisk | ikke oppdaget | | | | |
| Oksyderende egenskaper | Det foreligger ingen informasjon. | | | | |
| Eksplorative egenskaper | Det foreligger ingen informasjon. | | | | |
| 9.2. Øvrige opplysninger | Det foreligger ingen informasjon. | | | | |

! SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke syrer.

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.



10.4. Omstendigheter som bør unngås.
unngå varme

10.5. Uforenlige materialer
! **Stoffer som må unngås**
Syre
Oksyderingsmidler, sterk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Kullmonoksi og kulldioksid
Nitrogenoksid (NOx)

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

! SEKSJON 11: Opplysninger om toxologie

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Aktutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

| | Verdi/Vurdering | Spesies | Metode | Bemerkning |
|-------------------------------------|---|---------|--------|------------|
| Irritasjonsvirkning på huden | liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig | | | |
| Irritasjonsvirkning på øyet | Fare for alvorlig øyeskade. | | | |
| Sensibilisering huden | ikke sensibiliserende | | | |

Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

| | Verdi | Spesies | Metode | Vurdering |
|--------------------------------|-------|---------|--------|--|
| Mutagenitet | | | | Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro. |
| Reproduksjonstoksisitet | | | | Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert. |
| Cancerogenitet | | | | Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning. |

Erfaringer fra praksis

Fare for alvorlig øyeskade.
Hyppig og langvarig hudkontakt kan føre til hudirritasjon.

! Generelle bemerkninger

Produktet skal håndteres med den forsiktighet som er vanlig, med kjemikalier.
Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.
Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper.

SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon**12.1. Toksisitet**

Det foreligger ingen informasjon.

12.2. Opplysning om eliminering

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Produktet er ikke testet. På grunn av produktets konsistens samt lave vannopløselighet er en biodisponibelhet ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i grunnen

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadelige følger**Generelle henvisninger / økologi**

Svært skadelig for vannorganismer, kan ha skadelige langtidsvirkninger i vassdrag

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

Produktet må hverken komme i kontakt med grunnvannet, overflatevann eller renseanlegg.

Produktet økologiske virkning er ikke testet. Utsagnet om dette er gitt på grunnlag av opplysninger fra litteraturen.

! SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon**13.1. Avfallshåndteringsmetoder****Avfallsnøkkel**

12 01 12*

16 05 04*

Avfallsnavn

voks-og fettavfall

gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Avfall merket med * anses som spesialavfall i henhold til direktiv 2008/98/EC.

Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Håndteres som farlig avfall.

Emballasje

Avfallsbehandling ifølge myndighetenes forskrifter.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

! Generelle henvisninger

Spray boksen fullstendig tom før forskriftsmessig avfallsbehandling.

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|---|
| 14.1. UN-Nummer | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. UN proper shipping name | AEROSOLBEHOLDERE (copper, zinc oxide) | AEROSOLS (copper, zinc oxide) | Aerosols, flammable (copper, zinc oxide) |
| 14.3. Klasse(r) | 2.1 | 2.1 | 2.1 |



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkdato 09.01.2019
revidert 09.01.2019 (N) Versjon 1.4

Anti-Seize AS 200 Presspack

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|-------------------------------|---------|------|----------|
| 14.4. Emballasjegruppe | - | - | - |
| 14.5. Miljøfarer | Ja | Ja | Ja |

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

ikke anvendelig

Landtransport ADR/RID

Fareseddel 2.1
tunnelbegrensningskode D
Klassifiseringskode 5F

Transport med båt IMDG

MARINE POLLUTANT

! SEKSJON 15: Rettsforskrifter

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

VOC direktiv

VOC innhold 0 %

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

! SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

! Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.
Kun for industriell bruk.

Andre opplysninger

Det er den enkelte brukerens ansvar å overholde nasjonale spesialbestemmelser!

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Ta hensyn til tilleggsinformasjon! -- Våre sikkerhetsdatablader er opprettet i samsvar med gjeldende EU-direktiver, UTEN hensyn til spesielle nasjonale forskrifter som gjelder omgang med farlige stoffer og kjemikalier.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 1.3

| | |
|------|---|
| H228 | Brannfarlig fast stoff. |
| H280 | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |