WACKER

# Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

**Material: 60094762** **CENUSIL® M 830 B**

Revisjonsdato: 01.04.2026 / Utgave 3.2 (NO)
Dato for siste utgave: 23.10.2023
Utskriftsdato: 23.10.2026

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** **CENUSIL® M 830 B**

Dette stoffet/ denne blandingen inneholder nanoformer (i samsvar med REACH-regelverket)

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes

Stoffets/produktets bruk:
Industriell.
gummiprodukter

### 1.3 Informasjon om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet

| | | |
|---|---|---|
| Produsent/leverandør: | Wacker Chemie AG | |
| Vei/postboks: | Gisela-Stein-Straße 1 | |
| Nasj.kjennet./postnr./sted: | D 81671 München | |
| Telefon: | +49 89 6279-0 | |
| Opplysning om HMS-databladet: | Telefon | +49 8677 83-4888 |
| | e-post | WLCP-MSDS@wacker.com |

### 1.4 Nødtelefon

| | | |
|---|---|---|
| Informasjon ved uheil: | | **+47 2103 4452** |
| Giftinformasjonen | Giftinformasjonen | +47 22 59 1300 |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008:

Ikke et farlig stoff eller stoffblanding.

### 2.2 Etikettinformasjon

Merking i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008:

Krever ingen merking iht. GHS.

| kode | Tilleggsmerking |
|---|---|
| EUH210 | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. |

### 2.3 Andre farer

Dette produktet inneholder stoffer som er relevante for vurderingen i avsnitt 12.5.
Produktet kan frigjøre hydrogen. Fare for dannelse av hydrogengass med vann, alkoholer, syrer, metallsalter, aminer og alkalier. Hydrogenen som dannes, kan i kombinasjon med oksygen danne knallgass.
Hormonforstyrrende egenskaper - menneskelig helse: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Hormonforstyrrende egenskaper - miljø: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingrediensene

### 3.1 Stoffer

ikke brukbar

### 3.2 Stoffblandinger

### 3.2.1 Kjemisk karakterisering

polydimetylsiloksan med funksjonelle grupper + hjelpestoffer for additiv kryssbinding

### 3.2.2 Farlige innhold

| | | | |
|---|---|---|---|
| silanamin, 1,1,1-trimetyl-N- (trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silika | | | >=25 – <50 % |
| CAS-nr.: 68909-20-6 | EF-nr.: 272-697-1 | Indeks-Nr.: 014-052-00-7 | |
| INHA | [1] | | |
| Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008* | STOT RE 2, inhalativ / H373 (Lunger)<br>EUH066 | | |
| Synthetic amorphous silicon dioxide, nanostructured material, silanized | | | |
| Partikkelstørrelsesfordeling:<br>Type distribusjon: nummer distribusjon, Form ved måling: agglomerater, d50 = 100 - 750 µm, Måleteknikk: laser diffraksjon<br>Type distribusjon: nummer distribusjon, Form ved måling: aggregater, d50 = 60 - 300 nm, Måleteknikk: Transmission Electron Microscopy (overføring elektron mikroskopi) / Electron Microscopy (elektron mikroskopi) (TEM/EM) kalkulering<br>Type distribusjon: nummer distribusjon, Form ved måling: Primær struktur, d50 = 6 - 50 nm, Måleteknikk: Transmission Electron Microscopy (overføring elektron mikroskopi) / Electron Microscopy (elektron mikroskopi) (TEM/EM) kalkulering<br>Form / Størrelsesforhold (:1):<br>Form: fraktale aggregater, Størrelsesforhold (:1): 1 - 3, Måleteknikk: TEM<br>Krystallinitet:<br>Krystallinitet: amorf, Måleteknikk: X-ray Diffraction (røntgen diffraksjon) (XRD)<br>Kjemisk overflatefunksjonalisering:<br>Kjemisk overflatefunksjonalisering: ingen, Egenskaper til belagt partikkel: hydrofobe<br>Spesifikk overflate:<br>40 - 350 m²/g | | | |

Type: INHA: Innholdsstoff, VERU: Forurensning

[1] = Helse- eller miljøfarlige stoffer; [2] = Stoff det eksisterer en EU-grenseverdi for eksponering for arbeidsplassen for; [3] = PBT-stoff; [4] = vPvB-stoff; [5] = Hormonforstyrrende egenskaper

*For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Farer knyttet til eksponering for partikler som kan innåndes gjelder ikke for dette materialet. Alle fyllstoffer, pigmenter og liknende stoffer er innarbeidet i en form som ikke kan innåndes og det forventes at disse under vanlige bruksforhold forblir en uadskillelig del av produktet.

Dette produktet inneholder ingen stoffer som gir grunn til svært stor bekymring (REACH forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 57) i mengder ≥ 0,1%.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

**Generelt:**
Ved uhell eller illebefinnende kontakt lege vis etiketten hvis mulig.

**Etter øyekontakt:**
Skyll straks med rikelig vann. Ved vedvarende irritasjon kontakt lege.

**Etter hudkontakt:**
Vask med rikelig vann eller vann og såpe. Søk legeråd ved synlig hudendring eller plager (vis etiketten eller HMS-databladet hvis mulig).

**Etter innånding:**
Sørg for frisk luft.

**Etter svelging:**
Drikk rikelig vann i små porsjoner. Ikke frremkall oppkast.

### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Relevante data finnes annetsteds i dette avsnittet.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp eller spesialbehandling

Ytterligere informasjon om toksisitet i avsnitt 11 skal følges.

## AVSNITT 5: Tiltak ved brannbekjempelse

### 5.1 Brannslokningsmidler

**Egnede brannslukningsmidler:**
alkoholbestandig skum , kulldioksid , vanntåke , sprinkleranlegg . Større brann slokkes lettest ved hjelp av alkoholbestandige, vannfilmdannende skummidler (AFFF-AR).

**Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukningsmidler:**
vannstråle , slukningspulver , haloner .

### 5.2 Spesielle farer som utgår fra stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan farlige forbrenningsgasser eller damper dannes. Eksponering for forbrenningsprodukter kan innebære en helsemessig fare! Farlige brannprodukter: giftige og svært giftige røykgasser. Ved bruk av vannbaserte slokningsmidler skal man være forsiktig fordi det kan frisettes hydrogen som i etterkant av en brann i dårlig ventilerte eller trange områder kan hope seg opp og føre til en ny brann eller eksplosjon. Skumtepper kan også inneholde hydrogen eller antennelige damper noe som kan føre til at bunnen eksploderer. Fjern antennelseskilder under rengjøring og opptak.

### 5.3 Forholdsregler ved brannbekjempelse

**Spesielt verneutstyr ved brannslukning:**
Bruk åndedrettsvern som er uavhengig av omgivelsesluften. Hold ubeskyttede personer på avstand.

**Generelt:**
Branner hvor SiH polysiloksan-materialier er involvert kan under visse forhold være vanskelig å slokke.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødsprosedyrer

Området sikres. Bruk personlig verneutstyr (kfr. avsnitt 8). Hold ubeskyttede personer på avstand. Gjør oppmerksom på sklifare når material frisettes. Gå ikke på spilt materiale.

### 6.2 Miljøverntiltak

Skal ikke slippes ut til vannmiljø, avløp og miljøet. Stopp lekkasjen hvis dette kan gjores sikkert. Spilt vaeske demmes opp av egnet materiale (f.eks jord). Hold tilbake forurenset vann/slukningsvann. Fjerning av avfall i forskriftsmessig merkede beholdere. Ved utslipp til vannmiljø, kommunalt avløp eller miljøet skal ansvarlige myndigheter underrettes.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensing og opprenskning

Tas opp mekanisk og deponeres forskriftsmessig. Må ikke spyles bort med vann. Ved små mengder: Samles opp i nøytralt (ikke alkalisk eller surt) absorberende materiale som for eksempel kiselgur og bringes til forskriftsmessig håndtering. Ved større mengder: Væsker kan suges opp med sugeutstyr eller pumper. Bruk kun luftdrevne eller riktig innstilte elektriske apparater. Til oppsamling brukes beholdere som er utluftet. Det eventuelt gjenværende glatte belegg fjernes med biologisk nedbrytbart vaskemiddel/såpeløsning eller annet egnet middel. Silikonoljer gir glatte flater, spill er derfor en sikkerhetsrisiko. For bedre friksjon, strø med sand eller et annet inert, kornet

**Tilleggsopplysninger:**
Damp suges ut. Fjern antennelseskilder. Følg eks-vern. Ved avfallsbehandling av materialet holdes materialet borte fra stoffer enligt punkt 10. Bland ikke forurenset og rent materiale. Oppsamlingsfat må ikke lukkes gasstett. Ta hensyn til opplysningene under punkt 7.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Relevant informasjon i andre avsnitt skal tas hensyn til. Dette gjelder især for informasjon om personlig verneutstyr (avsnitt 8) og avfallshåndtering (avsnitt 13).

## AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Instrukser for sikker behandling:**
Må oppbevares og bare anvendes på godt ventilert sted. Beholder må åpnes og håndteres forsiktig. Lukk beholderne når produktet ikke brukes. Holdes på avstand fra uforenlige stoffer i hht. punkt 10. Hvis mulig gjøres apparatene inerte og fyll beholderne med nitrogen for å redusere oksygeninnholdet. Ytterligere informasjon om sikker håndtering av H-siloxaner gis av WACKER. Unngå dannelse av aerosoler. Ved dannelse av aearoloer kreves spesielle vernetiltak (avsug/åndedrettsvern). Sølt substans fører til større sklifare. Følg opplysningene i avsnitt 8.

**Instrukser for brann- og eksplosjonsvern:**
Produktet kan frigjøre hydrogen. Damper i lukkede rom kan gi eksplosive luft/gass blandinger som kan gi eksplosjon ved nærvær av tennkilder, også i tomme, ikke rengjorte beholdere. Holdes vekk fra antennelseskilder - røyking forbudt. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Kjøl risikoutsatte beholdere med vann.

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuell uforenlighet**

**Krav til lagerrom og containere:**
Må ikke lagres ifabrikknytt glass med alkalisk overflate. Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

**Instrukser for sammenlagring:**
Må ikke lagres sammen med: basiske stoffer (f.eks alkalier, ammoniakk, aminer) , oksidasjonsmidler , sterke syrer . Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

**Ytterligere opplysninger om lagerbetingelser:**
Oppbevares kjølig og tørt. Beskyttes mot fuktighet. Emballasjen oppbevares på et godst ventilert sted.

**7.3 Spesifikk sluttbruk**

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

**8.1 Kontrollparametre**

**8.2 Eksponeringskontroll**

**8.2.1 Begrensning og overvåking av eksponeringen på arbeidsplassen**

**Generelle verne- og hygieneforholdsregler:**
Følg allmenne hygieniske forholdsregler ved håndtering av kjemiske stoffer. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

**Tilleggsinstrukser for utforming av tekniske anlegg**

Følg opplysningene i avsnitt 7. Ta hensyn til nasjonale myndigheters forskrifter.

**Personlig verneutstyr:**

**Åndedrettsvern**

Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

I tilfelle hvor en utsettes for yr, dusj eller aerosol skal det bæres personlig åndedrettsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt. Passende åndedrettsvern: Filtrerende halvmaske i henhold til godkjente standarder som EN 149.
Anbefalt filtertype: FFP1 eller ekvivalent filter i henhold til godkjente standarder som EN 149

Overhold brukstiden og bruksgrenser for og instrukser fra produsenten av pusteapparatet.

**Øyevern**

Vernebriller iht. anerkjente standarder som EN 166 anbefales.

**Håndbeskyttelse**

Ved håndtering av produktet er bruk av vernehansker påkrevd, til anerkjente standarder som EN374.

Anbefalt hanskemateriale: Vernehansker av nitrilgummi
Materialtykkelse: > 0,1 mm
Gjennombruddstid: > 480 min

Anbefalt hanskemateriale: Vernehansker av butylgummi
Materialtykkelse: > 0,3 mm
Gjennombruddstid: > 480 min

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. Vær oppmerksom på at levetiden på kjemikalievernehansker ved daglig bruk i praksis som følge av en rekke faktorer (som temperaturen) kan være betydelig kortere enn permeasjonstiden beregnet ved tester.

**8.2.2 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Skal ikke slippes ut til vannmiljø, avløp og miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

| Eiendom: | Verdi: | Metode: |
|---|---|---|
| Materietilstand | væske | |
| Farge | fargeløs mørk | |
| Lukt | luktfri | |
| Luktterskel | ingen data foreligger | |
| Smeltepunkt | bortfaller | |
| Kokepunkt/kokeområde | bortfaller | |
| Nedre eksplosjonsgrense | bortfaller | |
| Øvre eksplosjonsgrense | bortfaller | |
| Flammepunkt | > 216 °C | (ISO 2592) |
| Antennelsestemperatur | > 400 °C | (ikke spesifisert) |
| Termisk nedbrytning | ingen data foreligger | |
| pH-verdi | Ikke anvendbar. Uoppløselig i vann. | |
| Viskositet, kinematisk | ingen data foreligger | |
| Viskositet, dynamisk | 5000 - 10000 mPa.s ved 20 °C | (Brookfield) |
| Vannløselighet | praktisk talt uoppløselig | |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | ikke brukbar | |
| Damptrykk | bortfaller | |
| Relativ tetthet | 1,1 g/cm³ | (DIN 51757) |
| Relativ damptetthet | ingen data foreligger | |
| Partikkelstørrelsesfordeling | Ikke anvendelig. | |

**9.2 Andre opplysninger**

Eksplosjonsgrenser for frigjort vannstoff: 4 - 75,6 vol-%. Ifølge foreliggende erfaring kan selvantennelse av produkter inneholdende SiH finne sted på underlag med katalysatorvirkning ved langt lavere temperaturer enn forventet. Dette gjelder for porøse eller fiberaktige stoffer, inkludert slike med alkalisk overflate, som for eksempel termiske eller sementartige isolasjonsmaterialer.

| Eiendom: | Verdi: | Metode: |
|---|---|---|
| Fordampingshastighet | ingen data foreligger | |
| Molekyvekt | ikke brukbar | |
| syntetiske polymermikropartikler / Regulering (EF) nr. 1907/2006 (EU REACH) | Produktet inneholder ikke syntetiske polymermikropartikler. | |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 – 10.3 Reaktivitet; Kjemisk stabilitet; Risiko for farlige reaksjoner**

Ved fagkyndig lagring og håndtering ingen farlige reaksjoner kjent.

Relevant informasjon finnes eventuelt i andre deler av dette avsnittet.

**10.4 Betingelser som skal unngås**

Fukt, varme, åpen ild og andre antennelseskilder. Kontakt med forurensede rørledninger og beholdere eller med korroderte/rustne beholdere kan føre til forhøyet dannelse av hydrogen. Følg opplysningene i avsnitt 7.

**10.5 Ukompatible materialer**

Protonaktive stoffer. Reagerer sterkt med: syrer , basiske stoffer (f.eks alkalier, ammoniakk, aminer) . Reagerer med: alkoholer , vann , fuktighet , oksidasjonsmidler , katalysator . Reaksjonen foregår ved at det dannes hydrogen.

**10.6 Farlige dekomposisjonsprodukter**

I kontakt med ikke-kompatible stoffer kan produktet raskt avgi store mengder hydrogen. Målinger ved temperaturer fra ca. 150 °C har vist at det ved oksidativ nedbrytning avspaltes små mengder formaldehyd.

## AVSNITT 11: Opplysninger om toksikologi

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### 11.1.1 Akutt giftighet

**Data om produktet:**

| Eksponeringsveier | Resultat/Virkning |
|---|---|
| Oral | LD50 > 2000 mg/kg<br>Arter: Rotte, Kilde: Analog konklusjon |
| dermal | LD50 > 2000 mg/kg<br>Arter: Rotte, Kilde: Analog konklusjon |

#### 11.1.2 Hudetsing / Hudirritasjon

**Data om produktet:**

Ingen hudirritasjon
(Arter: Kanin, Kilde: Analog konklusjon)

#### 11.1.3 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

**Data om produktet:**

Ingen øyeirritasjon
(Arter: Kanin, Kilde: Analog konklusjon)

#### 11.1.4 Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

**Data om produktet:**

| Eksponeringsveier | Resultat |
|---|---|
| Hudkontakt | Fører ikke til hud sensibilisering.<br>(Arter: Marsvin, Test system: Buehler Test, Metode: OECD 406, Kilde: Analog konklusjon) |
| Innånding | Ingen data tilgjengelig. |

#### 11.1.5 Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

**Vurdering:**

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

#### 11.1.6 Kreftframkallende egenskap

**Vurdering:**

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

#### 11.1.7 Reproduksjonstoksisitet

**Vurdering:**

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

#### 11.1.8 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

**Vurdering:**

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

#### 11.1.9 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

**Vurdering:**

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

#### 11.1.10 Aspirasjonsfare

**Vurdering:**

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

#### 11.2.2 Ytterligere toksikologiske instrukser

Ingen kjent(e).

## AVSNITT 12: Økologisk informasjon

### 12.1 Toksisitet

**Vurdering:**

Vurdering basert på de fysikalske og kjemiske egenskapene: Det regnes ikke med skadelig virkning pa vannlevende organismer.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Vurdering:**

Polymerkomponent: Biologisk ikke nedbrytbart. Elimineres ved adsorbering i aktivt slam.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

**Vurdering:**

Polymerkomponent: Ingen ufordelaktige virkninger å forvente.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Vurdering:**

Polymerkomponent: uoppløselig i vann.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering
Ingen data tilgjengelig.

vPvB-vurdering
Ingen data tilgjengelig.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

ingen kjent

## AVSNITT 13: Merknader om avfallshåndtering

### 13.1 Metoder for avfallshåndtering

#### 13.1.1 Produkt

Anbefaling:
Fare for dannelse av knallgass ved kontakt med stoffer nevnt i 10. Ved avfallsbehandling av materialet holdes materialet borte fra stoffer enligt punkt 10. Bland ikke avfall av dette produktet med annet avfall. Avfallsbeolderne må utstyres med utstyr for trykkutjevning som f.eks. ventilerte lokk. Materialer som ikke kan gjenbrukes, behandles eller resirkuleres, skal leveres til et godkjent mottaksanlegg i henhold til nasjonale, statlige og stedlige regelverk. Alt etter bestemmelsene/forskriftene kan metodene for avfallsbehandling f.eks. omfatte lagring på fyllplass eller forbrenning.

#### 13.1.2 Ikke rengjort emballasje

Anbefaling:
Beholderen kan innehålle farlige mengder hydrogen. Ikke rengjorte beholdere skal ikke gjenbrukes men fylles med andre materialer for å hindre mulig reksjon mellom restproduktet og ikke-kompatible materialer. Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. utnyttelsesformål. Emballasje som ikke lar seg rengjøre skal avfallshåndteres som stoffet.

#### 13.1.3 Avfallsnøkkelnr. (EF)

For dette produktet kan det ikke fastlegges noe avfallsnøkkel-kode i henhold til det europeiske avfallsregisteret (EAK) fordi en klassifisering først er mulig ifølge brukerens bruksformål. Avfallsnøkkel-koden innen EU skal fastlegges i samråd med det regionale avfallshåndteringsfirmaet.

## AVSNITT 14: Informasjon om transport

**14.1** FN-nummer eller ID-nummer

ADR .....: Ikke anvendbar
RID .....: Ikke anvendbar
IMDG .....: Ikke anvendbar
ICAO/IATA .....: Ikke anvendbar

**14.2** FN-forsendelsesnavn

ADR .....: Ikke anvendbar
RID .....: Ikke anvendbar
IMDG .....: Ikke anvendbar
ICAO/IATA .....: Ikke anvendbar

**14.3** Transportfareklasse

ADR .....: Ikke anvendbar
RID .....: Ikke anvendbar
IMDG .....: Ikke anvendbar
ICAO/IATA .....: Ikke anvendbar

**14.4** Emballasjegruppe

ADR .....: Ikke anvendbar
RID .....: Ikke anvendbar
IMDG .....: Ikke anvendbar
ICAO/IATA .....: Ikke anvendbar

**14.5 Miljøfarer**

Miljøskadelig: nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Relevant informasjon i andre avsnitt skal tas hensyn til.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Det tas ikke sikte på bulktransport i tankskip.

## AVSNITT 15: Lovbestemmelser

**15.1 HMS-bestemmelser/spesifikke lovbestemmelser for stoffet eller stoffblandingen**

Ta hensyn til nasjonale og lokale bestemmelser.

Se kapittel 2 i dette dokumentet for informasjon om merking.

**Europaparlaments- og rådsdirektiv 2012/18/EU om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer (Seveso III):**

Ikke anvendbar

**Informasjon om internasjonal registrering**

Hvis relevante opplysninger om enkelte stoffdatabaser er tilgjengelige, vil disse bli angitt nedenfor.

| | |
|---|---|
| Japan : | **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):<br>Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen. |
| Australia : | **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):<br>Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen. |
| Kina : | **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):<br>Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen. |
| Kanada : | **DSL** (Domestic Substance List):<br>Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen. |
| Fillipinene : | **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):<br>Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen. |
| Amerikas forente stater (USA) : | **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):<br>Alle komponenter i dette produktet er aktivt oppført eller i samsvar med stofflisten. |
| Taiwan : | **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):<br>Dette produktet er enten oppført i, eller i samklang med stoffdatabasen. Generell merknad: Kjemikalieregelverket i Taiwan krever en fase 1 registrering for stoffer som står oppført i TCSI-listen eller er TCSI-konforme, hvis importen til Taiwan eller produksjonen i Taiwan overskrider mengdeterskelen på 100 kg/år (for stoffblandinger skal dette beregnes for hvert stoff). Det er importøren/produsenten som har ansvaret for dette. |
| Europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS) : | **REACH** (Forordning (EF) nr. 1907/2006):<br>Generell merknad: Registreringspliktene som kreves av leverandøren i forbindelse med import til eller fremstilling i EØS, oppfylles av leverandøren. Registreringsplikter som oppstår i forbindelse med import til EØS av kunder eller andre nedstrømsbrukere, skal oppfylles av disse nedstrømsbrukerne. |
| Sør-Korea (Republikken Korea) : | **AREC** (Lov om registrering og vurdering av kjemikalier: „K-REACH“):<br>Vennligst henvend deg til din vanlige kontaktperson for mer informasjon. |

### 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Sikkerhetsvurderingens resultat gjør at HMS- databladet ikke behøver opplysninger om eksponeringsscenarier og anvendelser.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16.1 Produkt

Opplysningene i dette dokumentet er basert på den kunnskapen vi har tilgjengelig på revisjonstidspunktet. De utgjør ingen forsikring om noen produktegenskaper for produktet som beskrives, i relasjon til garantibestemmelsene.

Det at dette dokumentet stilles til mottakerens rådighet fritar ikke mottakeren fra hans eller hennes ansvar for å følge alle lover og bestemmelser som gjelder for dette produktet. Dette gjelder især ved videresalg eller distribusjon av produktet eller stoffblandinger eller artikler som inneholder produktet i andre rettsområder og i forhold til en tredjeparts intellektuelle eiendomsrettigheter. Hvis det beskrevne produktet bearbeides eller blandes med andre stoffer eller materialer, kan opplysningene i dette dokumentet ikke overføres til det nye produktet som oppstår med mindre dette er uttrykkelig nevnt. Hvis produktet pakkes inn i ny emballasje, er avtakeren pålagt å sørge for at nødvendig sikkerhetsrelevant informasjon blir vedlagt.

WACKER begrenser bruk av sine produkter i menneskekroppen eller i kontakt med kroppsvæsker eller slimhinner. Mer informasjon finner du i vår Health Care Policy på www.wacker.com. Hvis Health Care Policy ikke overholdes, kan WACKER oppheve eventuelle leveringsplikter.

### 16.2 Tilleggsopplysninger:

Komma i numeriske oppgaver anngir desimalpunktet. Loddrette streker på venstre kant viser til endringer i forrige versjon. Denne utgaven erstatter alle tidligere.

**Nøkkel eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer brukt på sikkerhets databladet**

ABEK - multifilter A, B, E, K; ADR - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR); APF - Beskyttelsesfaktor APF; CAS No. - Chemical Abstracts Service-registreringsnummer; DFG - Tysk forskningsråd; DIN - Tysk standardiseringsorganisasjon DIN; DOC - oppløst organisk karbon; d/w - dager pr. uke; EC / CE / EG - Det europeiske fellesskap; EC50 / CE50 - halvparten av maksimal effektiv konsentrasjon; ECHA - europeisk kjemikaliebyrå; ED - hormonforstyrrende; EG-RL - testmetode iht. forordning 440/2008; EN - europeisk standard; ERC - miljøutslippskategori; g/cm³ - gram pr.

kubikkcentimeter; h - time(r); H-Code - kode for advarsel om farer; hPa - hektopascal; IATA Regs - Den internasjonale organisasjonen for lufttransport (IATA) sine bestemmelser om farlig gods;IBC - Internasjonal kode for bygging og utrustning av skip som frakter farlige kjemikalier i bulk;IC50 / CI50 - halvparten av maksimal hemmende konsentrasjon;IBC - Internasjonal kode for bygging og utrustning av skip som frakter farlige kjemikalier i bulk; IMDG Code - Kode i det internasjonale regelverket for transport av farlig gods til sjøs; ISO - Internasjonal standardiseringsorganisasjon; LC50 / CL50 - konsentrasjon som gir 50% dødelighet; LD50 / DL50 - dose som gir 50% dødelighet; LOAEC - Laveste observerte konsentrasjon som gir skadelig effekt; LOAEL - Laveste observerte nivå som gir skadelig effekt; MARPOL - Internasjonal konvensjon om forebygging av forurensning fra skip; mg/g - milligram pr. gram; mg/kg - milligram pr. kilo; mg/l - milligram pr. liter; mg/m³ - milligram pr. kubikkmeter; min - minutter; mJ - millijoule; mm - millimeter; mm²/s - kvadratmillimeter pr. sekund; mPa.s - millipascal sekund(er); MSDS / SDB / SDS - sikkerhetsdatablad; Høyeste konsentrasjon som ikke gir skadelig effekt; NOAEL - Høyeste nivå som ikke gir skadelig effekt; NOEC - Konsentrasjon for ingen observerte effekter; NOEL - Nivå for ingen observerte effekter; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; PBT - persistent, bioakkumulerende, giftig; PC - produktkategori; P-Code - kode for sikkerhetsadvarsel; ppm - deler pr. million; PROC - prosesskategori; RCP - resiprok metode basert på beregninger; RID - Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane; SU - bruksområde; SVHC - stoff som gir grunn til svært stor bekymring; Vol% - volumprosent; UN-Nr. - FNs identifikasjonsnummer for farlig gods; vPvB - svært persistent, svært bioakkumulerende

Fullstendig tekst til H-setninger:

| | |
|---|---|
| STOT RE 2; H373 ..... : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse Kategori 2; Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. |
| EUH066 ..... : | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

**- Slutten på HMS-databladet -**