

## Sikkerhetsdatablad

### AVSNITT 1. Identifikasjon for stoffet eller blandingen og for firmaet/selskapet.

**1.1. Produktidentifikasjon.**

Kode: DT23334, DT23335, DT23336, DT23337  
Navn: ZA 22 THIXO BODY - BASE

**1.2. Relevant bruk identifisert av stoffet eller blandingen, og ikke tilrådelig bruk.**

Beskrivelse/Bruk. Kun til profesjonelt/industriell bruk. A-silikon mold gjør.

**1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet.**

Firmanavn. Zhermack S.p.a  
Adresse. Via Bovazecchino 100  
Sted og land. 45021 Badia Polesine (RO)  
Italy  
Tif. +39 0425-597611  
Faks. +39 0425-597689

Email til fagkyndige med  
ansvar for sikkerhetsinformasjonen.

msds@zhermack.com

**1.4 Nødtelefonnummer.**

For informasjon i hastesaker kontaktes: Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

### AVSNITT 2. Fareangivelse.

**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.**

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (CE) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Men da produktet inneholder farlige stoffer i en konsentrasjon som må erklæres i avsnitt nr. 3, må det ha et sikkerhetsdatablad med hensiktsmessig informasjon, i samsvar med (CE) forordning 1907/2006 med endringer.

Klassifisering og fareangivelse:

**2.2. Informasjoner som skal vises på merkelappen.**

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer: --

Advarsler: --

Fareangivelser:

**EUH210** Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Råd for sikkerhet: --

**DT23334, DT23335, DT23336, DT23337  
ZA 22 THIXO BODY - BASE****2.3. Andre farer.**

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

Det forventes ingen eksponering for fri krystallinsk silika respirabel under normal bruk av dette produktet. For ytterligere opplysninger se avsnitt 11.

**AVSNITT 3. Sammensetning/informasjon om ingrediensene.****3.1 Stoffer.**

Informasjon er ikke relevant.

**3.2. Blandinger.**

Inneholder:

Identifikasjon.	Kons. %.	Klassifikasjon 1272/2008 (CLP).
<b>QUARTZ</b>		
CAS. 14808-60-7	0 - 10	STOT RE 1 H372
EC. 238-878-4		
INDEKS. -		
<b>DIMETHYLHYDROGENPOLYDIMETHYLSILOXANE</b>		
CAS. 70900-21-9	5 - 10	Flam. Liq. 3 H226
EC. -		
INDEKS. -		
<b>OKTAMETYLCYKLOTETRASILOKSAN</b>		
CAS. 556-67-2	0,4 - 0,6	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 4 H413
EC. 209-136-7		
INDEKS. 014-018-00-1		

Merk: Det høyeste verdiområdet er unntatt.

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

**AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak.****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene.**

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 15 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt en lege hvis problemet vedvarer.

HUD: Fjern tilsølte klær. Vask øyeblikkelig med rikelig vann. Kontakt lege ved fortsatt irritasjon. Vask tilsølte klær før de brukes igjen.

INNÅNDING: Personen bringes ut i frisk luft. Kontakt lege straks ved pustevansker.

SVELGING: Kontakt lege snarest. Brekning må kun fremkalles hvis legen anbefaler dette. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise uten legens tillatelse.

**4.2. Hovedsymptomer og -virkninger, både akutte og senere.**

**DT23334, DT23335, DT23336, DT23337  
ZA 22 THIXO BODY - BASE**

Når det gjelder symptomer og virkninger som skyldes innholdsstoffene, se kap. 11.

**4.3. Anvisninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling.**

Informasjon er ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 5. Brannvernstiltak.****5.1. Brannslukningsmidler.****EGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Egnede slukningsmidler: karbondioksyd, skum, pulver. Brannfarlige damper fra utslipp og spill som ikke er blitt antent kan fjernes med vannsky for å beskytte hjelpepersonellet med å stanse utslippet.

**UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Vannstråler må ikke brukes. Vann er ikke egnet til å slukke brannen, men kan brukes til å kjøle ned lukkede beholdere som utsettes for flammer for å unngå sprekker og eksplosjoner.

**5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen.****FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN**

Det kan danne seg overtrykk i beholdere som blir utsatt for ilden, med fare for eksplosjon. Unngå innånding av branngasser.

**5.3. Anbefalinger for de ansvarlige for brannslukningsarbeidet.****GENERELL INFORMASJON**

Kjøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slokkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

**UTSTYR**

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

**AVSNITT 6. Tiltak ved utstrømningsuhell.****6.1 Personlige tiltak, verneanordninger og prosedyrer i nødstilfeller.**

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

Anvende egnet beskyttelsestøy (inkl. personlig verneutstyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensning av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

**6.2. Miljøtiltak.**

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

**DT23334, DT23335, DT23336, DT23337  
ZA 22 THIXO BODY - BASE****6.3 Metoder og materialer for begrensnig og sanering.**

Spill suges opp i egnet beholder. Bruk eksplosjonssikring hvis produktet er brannfarlig. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale. Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

**6.4. Referanser til andre avsnitt.**

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

**AVSNITT 7. Håndtering og lagring.****7.1 Tiltak for trygg lagring.**

Oppbevares langt fra varme, gnister og åpen ild, det må ikke røykes og fyrstikker eller lightere må ikke brukes. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan dampene samle seg i gulvhøyde og antennes, også på avstand, med fare for flammetilbakeslag hvis de antennes. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Ta av deg de tilsølte klesplaggene og verneutstyret før du går inn i spiseområdene. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

**7.2. Forhold for trygg lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter.**

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares på et kjølig sted med god utluftning, i god avstand fra varmekilder, åpne flammer, gnister og andre antennelseskilder. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollere seksjon 10.

**7.3 Spesielle sluttanvendelser.**

Se avsnitt 1.2.

**AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse.****8.1. Kontrollparameter.**

Referanser Reglementer:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

**DT23334, DT23335, DT23336, DT23337  
ZA 22 THIXO BODY - BASE**

**QUARTZ**

## Veiledende grenseverdi.

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	CZE	0,1			
MAK	DEU	0,15			
VLA	ESP	0,1			
VLEP	FRA	0,1			RESPIR.
WEL	GRB	0,3			
OEL	NLD	0,075			RESPIR.
TLV	NOR	0,1			RESPIR.
MAK	SWE	0,1			RESPIR.
TLV-ACGIH		0,025			RESPIR.

## Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

**8.2. Eksponeringskontroller.**

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning. Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Eksponeringsnivåene må holdes så lave som mulig for å unngå betydelig opphoping i kroppen. PVU-utstyret må behandles slik at det gir maksimal beskyttelse (f.eks. kortere utskiftingstid).

**BESKYTTELSE AV HENDER**

Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III (jf. standard: EN 374).

Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere: kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.

Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.

**BESKYTTELSE AV HUD**

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse II (se Direktiv 89/686/CEE og standard EN ISO 20344). Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

**ØYEBESKYTTELSE**

Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller (jf. standard: EN 166).

**ÅNDEDRETTSVERN**

Dersom grenseverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for én eller flere av stoffene i produktet overskrides, vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen B, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (jf. standard: EN 14387). Ved forekomst av andre typer gasser eller damper, og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosol, røyk, tåker, osv.) må man bruke kombinerte filtre.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse.

Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødtilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf. forskrift EN 137) eller et luftforsyrt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

**KONTROLL AV MILJØEKSPONERING.**

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

**DT23334, DT23335, DT23336, DT23337  
ZA 22 THIXO BODY - BASE****AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper.****9.1. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene.**

Fysisk tilstand	deig
Farge	rosa
Lukt	luktfri
Luktterskel.	Ikke tilgjengelig.
pH.	Ikke anvendelig.
Smelte- eller frysepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Startkokepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Kokepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt.	> 130 °C.
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig.
Brennbarhet faste stoffer og gasser	ikke anvendelig
Nedre grense for antennelse.	Ikke tilgjengelig.
Øvre grense for antennelse.	Ikke tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense.	Ikke tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense.	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk.	Ikke tilgjengelig.
Tetthet av damper	Ikke tilgjengelig.
Egenvekt.	1,150 Kg/l
Oppløselighet	uoppløselig i vann
Forordningskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke anvendelig.
Selvantennelsepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Spaltningsstemperatur.	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Egenskaper ved forbrenning	ikke-oksyderende

**9.2. Andre informasjon.**

Informasjon er ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet.****10.1. Reaktivitet.**

Hydrogen is liberated on contact with water, alcohols, acidic or basic materials, many metals or metallic compounds.

**10.2. Kjemisk stabilitet.**

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

**10.3. Mulige farlige reaksjoner.**

Minimum amount of hydrogen can be released. These vapours may form explosive mixtures with the air.

**10.4. Situasjoner som bør unngås.**

Unngå overoppvarming. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Unngå alle antennelseskilder.

**DT23334, DT23335, DT23336, DT23337  
ZA 22 THIXO BODY - BASE****10.5. Inkompatible materialer.**

Avoid strong oxidants.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter.**

In the event of thermal decomposition or fire, silica, carbon dioxide, traces of incompletely burned carbon compounds, formaldehyde may be released.

**AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon.****11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger.**

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften. Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

**OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE**

LD50 (Oral).> 2000 mg/kg (rat, ECHA dossier)

LD50 (Dermal).> 2000 mg/kg (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

LC50 (Inhalation).36 mg/l (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

**Irritation/Corrosion**

Skin irritation: Not irritating (OECD 404, rabbit, ECHA dossier).

Eye irritation: Not irritating (OECD 405, rabbit, ECHA dossier).

Respiratory or skin Sensitization: Not sensitizing (OECD 406, ECHA dossier).

STOT – Repeated exposure: NOAEC=150 ppm (OECD 453, rat, inhalation, ECHA dossier).

Genotoxicity in vitro: Negative (OECD 476; ECHA dossier).

Genotoxicity in vivo: Negative (OECD 475; OECD 486; rat, ECHA dossier).

Carcinogenicity: NOAEL=150 ppm (male) and NOAEL=700 ppm (female) (OECD 453, rat, inhalation, ECHA dossier).

Toxicity to reproduction: Possible toxic for reproduction (OECD 416, glp, rat, ECHA dossier).

Aspiration toxicity: No data available.

**QUARTZ**

Acute Toxicity: No data available.

**Irritation/Corrosion**

Skin irritation: Not irritating (MSDS supplier).

Eye irritation: Lightly irritating (MSDS supplier).

Sensitization: Not sensitizing (MSDS supplier).

Mutagenicity: No data available (MSDS supplier).

Carcinogenicity: No data available (MSDS supplier).

Toxicity to reproduction: No data available (MSDS supplier).

**STOT Repeated Exposure:**

In 1997, IARC (the International Agency for Research on Cancer) concluded that crystalline silica inhaled from occupational sources can cause lung cancer in humans. However it pointed out that not all industrial circumstances, nor all crystalline silica types, were to be incriminated (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France).

In June 2003, SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) concluded that the main effect in humans of the inhalation of respirable crystalline silica dust is silicosis. “

There is sufficient information to conclude that the relative risk of lung cancer is increased in persons with silicosis (and, apparently, not in employees without silicosis exposed to silica dust in quarries and in the ceramic industry). Therefore preventing the onset of silicosis will also reduce the cancer risk...”

(SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003).

There is a body of evidence supporting the fact that increased cancer risk would not be limited to people already suffering from silicosis. According to the current state of the art, worker protection against silicosis can be consistently assured by respecting the existing regulatory occupational exposure limits. Occupational exposure to nuisance dust (total and respirable) and respirable crystalline silica should be monitored and controlled.

“Med henblikk på klassifisering av helsefarer (del 3), eksponeringsmåte, opplysninger om mekanismer og studier på metabolismen er nyttige for å identifisere betydningen av effekt på mennesket. Dersom slike opplysninger skaper tvil med hensyn til deres relevans for mennesker, til tross for at soliditeten og kvaliteten på dataene er udiskutable, kan en lavere klassifisering være berettiget. Når det er vitenskapelig bevist at mekanismen eller virkemåten ikke er relevant for mennesker, skal ikke stoffet eller blandingen klassifiseres (vedlegg I, punkt 1.1.1.5, Forordning EF 1272/2008)”.

**DT23334, DT23335, DT23336, DT23337  
ZA 22 THIXO BODY - BASE**

Overvåking i forhold til mulig inhaleringseksposering utført ved bedriften i henhold til forskrifter om industrihygiene for produkter i masse og væsker har identifisert eksponeringsnivåer for fri krystallinsk silika (respirabel andel) under grensen for kvantifisering av metoden, derfor er det ikke forventet eksponering under anvendelse som angitt i avsnitt 1.2 for dette spesifikke produktet.

Imidlertid, skal de effektive nivåer av fri krystallinsk silika (respirabel andel) som finnes på arbeidsplassen innhentes gjennom overvåking slik forskrifter som omhandler arbeidstakeres sikkerhet og helse krever.

**AVSNITT 12. Økologisk informasjon.****12.1. Toksisitet.****OKTAMETYLCYKLOTETRASILOKSAN**

LC50 - Fisk.

&gt; 0,0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

EC50 - Alger / Vannplanter.

&gt; 0,0022 mg/l/72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Kronisk NOEC Fisk.

&gt; 0,0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

**12.2. Persistens og nedbrytningsevne.**

Informasjon er ikke tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumuleringspotensial.**

Informasjon er ikke tilgjengelig.

**12.4. Bevegelighet i grunnen.**

Informasjon er ikke tilgjengelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering.**

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

**12.6. Andre skadelige virkninger.**

Informasjon er ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 13. Betragtninger om avfallsbehandling.****13.1.1 Metoder for behandling av avfall.**

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet uten andre tilsetninger må anses som ufarlig spesialavfall.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.



## AVSNITT 14. Transportinformasjon.

### 14.1. FN-nr.

Ikke anvendelig.

### 14.2. Eget UN-forsendelsesnavn .

Ikke anvendelig.

### 14.3 Fareklasse i forbindelse med transport.

Ikke anvendelig.

### 14.4. Emballasjegruppe.

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer.

Ikke anvendelig.

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne.

Ikke anvendelig.

### 14.7. Transport av løs last i henhold til MARPOL 73/78 vedlegg II og IBC-kode.

Informasjon er ikke relevant.

## AVSNITT 15. Informasjon om regelverket.

### 15.1. Spesielle helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovbestemmelser for stoffet eller blandingen.

Sevesokategori.

Ingen.

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (CE) forordning 1907/2006.

**DT23334, DT23335, DT23336, DT23337  
ZA 22 THIXO BODY - BASE**Produkt.

Ingen.

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH).

Ingen.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH).

Ingen.

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 649/2012:

Ingen.

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen.

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen.

Helsekontroller.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

**15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet.**

Det er ikke blitt utviklet noen kjemisk sikkerhetsvurdering av blandingen og av stoffene som den inneholder.

**AVSNITT 16. Annen informasjon.**

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Brannfarlige væsker, kategori 3
<b>Repr. 2</b>	Reproduksjonstoksisitet, kategori 2
<b>STOT RE 1</b>	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1
<b>Aquatic Chronic 4</b>	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 4
<b>H226</b>	Brannfarlig væske og damp.
<b>H361f</b>	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
<b>H372</b>	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
<b>H413</b>	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**MERKING:**

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: EF-forordning 1272/2008

**DT23334, DT23335, DT23336, DT23337  
ZA 22 THIXO BODY - BASE**

- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKSNUMMER: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: EF-forordning 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**GENERELL BIOGRAFI:**

1. Regulation (EU) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulation (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulation (EU) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulation (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)

Opplysninger for brukeren:

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.

Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.