

I samsvar med 2015/830 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Utgitt 2015-12-03

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**Ceramic Ultra Base Coating**

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifiserte bruksområder**

Overflatebeleggingsmiddel

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma**

Ditec International AB

Cypressvägen 29

SE-213 63 MALMÖ

Sverige

**Telefon**

+46 40 680 07 40

**E-post**

info@ditec-international.com

Offisiell norsk oversettelse av forordning 453/2010 foreligger ikke til dags dato. Ifølge melding fra Klima- og forurensningsdirektoratets REACH-hjelp benyttes overskrifter og underoverskrifter fra svensk utgave (markert med \*). Endringer gjøres ved første oppdatering etter at offisiell norsk oversettelse foreligger.

### 1.4. Nødtelefonnummer

I nødstilfeller, ta kontakt med Giftsentralen: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: 113; Brannvesen: 110; Politi: 112

Ikke akutt giftinformasjon (Norge): Tlf 22 59 13 00; <https://helsenorge.no/giftinformasjon>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til 1272/2008**

Irriterende for huden (Kategori 2)

Irreversibel effekt på øyet (Kategori 1)

Spesifikk organotoksisitet - enkelteksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3 resp)

### 2.2. Merkingselementer

**Etikettinformasjon i henhold til 1272/2008**

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H315

Irriterer huden

H318

Gir alvorlig øyeskade

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Sikkerhetssetninger

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn

P261

Unngå innånding av tåke, damp eller aerosoler

P280

Benytt vernehansker og 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

**2.3 Andre farer**

Ikke relevant.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet består av en homogen væskeformet blanding.

**3.2. Stoffblandinger**

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddel	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>(3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL)TRIMETHOXYSILANE</b>		
CAS-nummer 2530-83-8 EF-nummer 219-784-2	Eye Dam 1; H318	50 - 90%
<b>OCTYLTRIETHOXYSILANE</b>		
CAS-nummer 2943-75-1 EF-nummer 220-941-2	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3resp; H315, H319, H335	22 - 35%
<b>SILOXANES AND SILICONES, di-ME</b>		
CAS-nummer 63148-62-9	Aquatic Chronic 4; H413	10 - 20%

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt**

Ved den minste tvil eller dersom symptomene forblir, oppsøk lege.

Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

**Ved innånding**

La personen som er skadet hvile på et varm sted med frisk luft, og vedvarer symptomene skal lege oppsøkes.

**Ved øyekontakt**

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.

Skyll øyeblikkelig med lunkent vann i 15 -20 min. med vidåpne øyne. Oppsøk lege snarest.

Viktig! Skyll også under transport til sykehus (øyelege).

**Ved hudkontakt**

Ta av nedsprutede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

**Ved svelging**

Drink et par glass vann umiddelbart.

Fremkall IKKE brekninger.

Oppsøk lege dersom symptomene vedvarer.

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

Hudirritasjon kan forekomme. Risiko for permanente skader på hornhinnen. Ved innånding kan luftveiene bli irriterte.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ta dette sikkerhetsdatabladet med deg når du oppsøker lege.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

**5.1. Slukkingsmidler**

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan helseskadelige eller på annen måte skadelige stoffer spres.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Sørg for god ventilasjon.

Dampen skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i jord, vann eller avløp.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sug opp væsken i inert absorpsjonsmiddel f. eks. vermikulitt, samle sammen stoffet og send det til avfallshåndtering.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Dampen skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Oppbevares utilgjengelig for barn og husdyr.

Oppbevares i godt lukket originalforpakning.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.

Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.

Åpen ild, varme gjenstander, gnister eller andre antenneskiller må ikke være til stede i omgivelsene der dette produktet håndteres.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares tørt og kjølig.

Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

Nøddusj og mulighet for å skylle øynene skal finnes på arbeidsplassen.

Må ikke oppbevares i nærheten av oksideringsmidler.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8:

# EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge

Alle ingredienser (se avsnitt 3) mangler hygieniske grenseverdier.

## 8.2. Eksponeringskontroll

For å forebygge yrkesrisiko skal det tas hensyn til helsefarene (se punkt 2, 3 og 11) forbundet med dette produktet og dets ingredienser i samsvar med EU-direktivet 89/391 og 98/24 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning.

Bruk vernebriller, sikkerhetsbriller eller et visir.

Bruk vernehansker av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller konsultere arbeidsmedisinsk ekspert for alternative materiale. Vis dette sikkerhetsdateblad.



Velg mekanisk slitestyrke med hensyn til arbeidsoppgavens type i henhold til merkingen med tilsvarende piktogram med fire sifre som viser motstand mot oppskraping, kutting, opprivning og punktering, der 1 er verst og 4 eller 5 er best.

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Gassmaske med filter av typen A (brun) kan være påkrevd.

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: væske Farge: fargeløs
b) Lukt	Ikke aktuelt
c) Lukterskel	Ikke aktuelt
d) pH	Ikke aktuelt
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke aktuelt
f) Startkokepunkt og kokeområde	180 °C ved atmosfæretrykk (101325 Pa)
g) Flammepunkt	135 °C
h) Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke aktuelt
k) Damptrykk	Ikke aktuelt
l) Damptetthet	Ikke aktuelt
m) Relativ tetthet	1.08 kg/L
n) Løselighet(er)	Ikke aktuelt
o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningsstemperatur	Ikke aktuelt
q) Nedbrytningstemperatur	Ikke aktuelt
r) Viskositet	Ikke aktuelt
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Under normale håndterings- og anvendelsesforhold forekommer ingen farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ikke angitt

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke angitt

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Generell eller uspesifikk toksisitet

Opplysninger om mulige helsefarlige effekter er basert på erfaringer og/eller toksikologiske egenskaper hos flere komponenter i produktet.

#### Helseskadelighet

Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.

#### Giftighet ved gjentatt dose

Ingen kroniske effekter har blitt rapportert for dette stoffet.

### **Kreftfremkallende egenskaper**

Såvidt vi vet har ingen kreftfremkallende effekter blitt rapportert for for dette stoffet.

### **CMR-virkninger**

Såvidt vi vet har ingen mutagene effekter blitt rapportert for dette produktet.

### **Sensibilisering**

Ingen overfølsomhetsreaksjoner er rapportert for stoffene i denne blandingen.

### **Etsende og irriterende effekter**

Kontakt med øyne kan forårsake irreversible øyeskader.

Kan forårsake hudirritasjoner.

### **Påvirkning på dømmekraften og andre psykologiske virkninger**

Såvidt vi vet påvirker dette produktet ikke dømmekraften ved den tiltenkte bruken.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### **12.1. Giftighet**

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig. Det er likevel ikke utelukket at store utslipp, eller gjentatte mindre utslipp, kan ha en skadelig innvirkning på miljøet.

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Opplysninger om persistens og nedbrytelighet mangler.

### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Opplysninger om bioakkumulering mangler.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Opplysninger om bevegelse i naturen mangler.

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

Ingen kjemikaliesikkerhetsrapport har blitt utført.

### **12.6. Andre skadevirkninger**

Data mangler.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshåndtering for produktet**

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Følg lokale forskrifter.

Forhindre utslipp i avløp.

#### **Gjenvinning av produktet**

Resterende, gammelt eller forurenset produkt innleveres til avfallshåndtering.

#### **Transport av avfallet**

Ikke angitt

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet forventes kun å transporteres på vei eller med tog og er derfor kun vurdert ifølge regelverkene ADR/RID. Skulle annen transportmetode bli aktuell, ta kontakt med utgiveren av dette sikkerhetsdatabladet.

### **14.1. FN-nummer**

Ikke klassifisert som farlig gods

### **14.2. FN-forsendelsesnavn**

Ikke aktuelt

### **14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke aktuelt

### **14.4 Emballasjegruppe**

Ikke aktuelt

## 14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

# AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

## 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ikke aktuelt.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

# AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

## 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

### Revisjoner av dette dokumentet

Dette er den første utgaven.

## 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Eye Dam 1	Irreversibel effekt på øyet (Kategori 1)
Combust Liq	Brennbar væske med flammepunkt > 93 °C
Skin Irrit 2	Irriterende for huden (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Øyeirritasjon (Kategori 2)
STOT SE 3resp	Spesifikk organotoksisitet - enkelteksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3 resp)
Aquatic Chronic 4	Kan gi skadelige langtidseffekter for organismer som lever i vann (Kategori Cron 4)

### Detaljert definisjon av farene nevnt i punkt 2

#### Skin Irrit 2

Et eller flere kriterier 1-3 for hudirritasjon foreligger

#### Eye Dam 1

Hvis et stoff, når det påføres i øyet til et dyr, fremkaller virkninger hos minst ett dyr på hornhinnen, iris eller konjunktiva som ikke forventes å gå tilbake eller som ikke har gått tilbake innen en observasjonstid på normalt sett 21 dager, og/eller følgende positive reaksjoner hos minst 2 av 3 testede dyr: - hornhinneopasitet  $\geq 3$  og/eller - irritt  $> 1,5$  beregnet som gjennomsnittlige verdier etter en bedømmelse ved 24, 48 og 72 timer etter påføring av testmaterialet

#### STOT SE 3resp

Forbigående effekter på målorganene: Luftveisirritasjon. Ved spørsmål om visse effekter på målorganene oppfyller ikke stoffet alltid kriteriene for å klassifiseres i kategori 1 eller 2. Det gjelder effekter som påvirker menneskets funksjon kortvarig og forbigående etter eksponeringen og uten å gi noen betydelige gjenstående effekter

### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

## 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

### Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2015-12-03.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

### Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

2015/830 Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring i forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006

- 89/391 Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF  
98/24 Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/24/EF  
1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Vedlegg I

**16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen**

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

**16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger**

**Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3**

- H318 Gir alvorlig øyeskade  
H315 Irriterer huden  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene  
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann

**16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet**

**Advarsel om feil bruk**

Dette produktet kan forårsake skader ved feil bruk. Produsenten, distributøren eller leverandøren er ikke ansvarlig for skader som skyldes annen bruk enn den som produktet er ment for.

**Annen relevant informasjon**

**Informasjon om dokumentet**

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)