

SAFETY DATA SHEET

pursuant to the Danish Ministry of Labour's Regulation No. 540/485 and EU Directives 91/155 and 93/112

1. Identification of material/product and of company

Name of product: Densit® Binder, Tix Binder, FlexBinder, JointCast Binder, Primer, Densiphalt®, Densitop®, Ducorit®, Inducast, TRTL Mix, WearStop, WearCast, WearFlex, WearCeram, Toolcast, Densit® Additive SKT.
Applications: Castable materials for wear resistant, hard and impervious coatings, linings and castings.
Manufacturer: Densit a/s · 44, Rørdalsvej · PO Box 220 · DK-9100 Aalborg · Denmark
Telephone + 45 98 16 70 11 · *Telefax:* + 45 99 33 77 88

2. Composition/information on ingredients

Ingredient	CAS number	Content %	Hazard Classification
Portland Cement	65997-15-1	0-97	Xi, R37/38-41

3. Hazards

Inhaling dust from the products can irritate the throat and cause coughing. Frequent inhaling over very long periods may cause lung diseases. Dust as well as splashes from the products when mixed with water may cause permanent eye disease. Rinse immediately with plenty of water. Dust from the products can irritate wet skin. Skin contact with the products when mixed with water may cause cauterization.

4. First aid

After inhaling: The person affected should be moved into fresh air and kept calm under observation. If necessary, seek help in the emergency room taking this data sheet with you.
After skin contact: Remove any contaminated clothing and rinse the skin thoroughly with water.
After eye contact: Rinse immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Remove any contact lenses and open the eyes wide. In case of continued irritation, continue rinsing during transport to the emergency room. Bring these instructions with you.
After swallowing: Rinse the mouth immediately and drink plenty of liquid, preferably milk. Keep the person concerned under observation. Do not provoke vomiting. If there is vomiting, keep the head low. Bring the person concerned to the emergency room immediately. Bring these instructions with you.

5. Fire-fighting

Appliances: No special requirements. Fire-fighting appliances are to be chosen with due regard to any other chemicals present.
Special risks: The product is non-combustible.

6. Special precautions in case of accidental spillage

Personal safety precautions: Avoid inhaling dust, lengthy contact with skin and contact with eyes.
Environmental protection: Densit® products should not be disposed of in nature but be collected and delivered in accordance with arrangements made with the local authorities.
Cleaning up: Spilt material should be removed with a vacuum cleaner. Avoid spreading dust.

7. Handling and storage

Handling: Avoid spreading dust.
Storage: Should be stored in a closed original packing. Densit® products must be kept in a dry place, out of the reach of children.

8. Exposure control/personal protection

Workplace facilities: Easy access to plenty of water and to eye baths.
Limit values: Mineral dust, inert: 10 mg/m³. Ref. Danish Factory Inspectorate instruction 3.1.0.2. Respirable dust, inert: 5 mg/m³.
Personal protection: In dusty conditions, protective mask with particle filter (min. P2) to be used. Use rubber safety gloves and, where there is a risk of the whirling up of dust or splashing with Densit® mix, use goggles/face screen.
Other: On completion of work and before a work break, wash hands thoroughly and apply moisturizing cream. After work, remove dirty clothing and wash the skin thoroughly with soap and water.

9. Physical and chemical characteristics

Appearance: Form: Powder Smell: None
pH value: About 13 (product dissolved in water).

10. Stability and reactivity

Stability: Stable.
Circumstances/materials to be avoided: The products set on contact with water and moisture.
Dangerous breakdown products: None.

11. Toxicological information

Inhalation: Dust may irritate respiratory passages and cause throat irritation and coughing.
Skin contact: Dust will irritate moist skin. Contact with the product when mixed with water may cause cauterization.
Eye contact: Dust or splashing from products when mixed with water involves the risk of serious eye injury.
Swallowing: Swallowing could cause extreme irritation of the mouth, throat and gastrointestinal canal.
Long-term effects: Frequent inhalation of dust over a long period may cause serious lung disease.

12. Environmental information

Mobility: Immobile. *Degradability:* Is not degradable.

13. Disposal

Large quantities of waste are to be delivered in accordance with arrangements made with the local authorities.

14. Transport information

Regarded as safe for transport purposes.

15. Information on regulation



Classification and marking in accordance with regulation no. 829 of the Danish Ministry of the Environment. When mixing with water calcium hydroxide is formed which can have a corrosive effect on the skin and to the eyes.

Irritating to respiratory system and skin.
Risk of serious damage to eyes.

Keep out of the reach of children.
In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
Packaging must be stored dry.

Irritant (Xi)

16. Other information

Instruction/limitations: The user must have been instructed in working methods and know the contents of this data sheet.

SICHERHEITSDATENBLATT

laut Bekanntmachung Nr. 540/485 des Arbeitsministeriums
sowie EU Direktiven 91/155 und 93/112

1. Deklaration des Stoffes/Produktes und des Betriebes, Markennamen:

Densit® Binder, Tix Binder, FlexBinder, JointCast Binder, Primer, Densiphalt®, Ducorit®, Inducast, TRTL Mix, WearStop, WearCast, WearFlex, WearCeram, Toolcast, Densit® Additive SKT.

Anwendungsbereiche: Gießmassen für verschleißfeste, harte und dichte Fußbodenbeläge, Auskleidungen und gegossene Konstruktionsteile.

Lieferant: Densit a/s, Rørdalsvej 44 · P.O. Box 220 · DK-9100 Aalborg
Telefon 45 98 16 70 11 · Telefax 45 99 33 77 88

2. Zusammensetzung/Information über Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS - Nummer	Inhalt %	Gefahrenklasse
Portland Zement	65997-15-1	0-97	Xi, R37/38-41

3. Gefahrendeclaration:

Einatmung des Staubes der Produkte kann Halsreizungen und Husten hervorrufen. Häufiges Einatmen über einen längeren Zeitraum kann zu Lungenerkrankungen führen. Staub sowie Spritzer wasservermischter Produkte können bleibende Augenerkrankungen verursachen. Sofort gründlich mit Wasser spülen! Der Staub der Produkte wirkt irritierend auf feuchter Haut. Hautkontakt mit wasservermischten Produkten können Ätzungen hervorrufen.

4. Erste Hilfe

Bei Einatmung: Person an die frische Luft bringen und beobachten. Eventuell einen Arzt aufsuchen und dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Bei Hautkontakt: die verschmutzte Kleidung entfernen und die Haut gründlich mit Wasser abspülen.

Bei Augenkontakt: sofort mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten spülen. Evtl. Kontaktlinsen entfernen und das Auge weit öffnen. Falls keine Besserung eintritt, unter weiterem ständigen Spülen zum Arzt fahren. Dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Bei Einnahme: sofort den Mund spülen und reichlich Flüssigkeit trinken, am besten Milch. Die Person unter Beobachtung halten. Erbrechen vermeiden, falls es aber dazu kommt, den Kopf nach unten halten. Sofort einen Arzt aufsuchen und dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

5. Brandbekämpfung

Löschmittel: keine besonderen Vorkehrungen. Feuerlöschgerät mit Hinblick auf evtl. andere vorhandene Chemikalien wählen.

Besonderheit: das Produkt ist unbrennbar

6. Verhaltensregeln bei unbeabsichtigtem Austritt des Materials:

Persönliche Sicherheitsvorkehrungen: vermeiden Sie Einatmen von Staub und längeren Haut- und Augenkontakt.

Umweltschutzmaßnahmen: Densit® Produkte sollten nicht in der Natur deponiert werden, sondern eingesammelt und nach Absprache mit den örtlichen Behörden entsorgt werden.

Aufräumungsmethode: Abfall mit Staubsauger entfernen. Staubverbreitung vermeiden.

7. Behandlung und Aufbewahrung

Behandlung: Staubverbreitung vermeiden.

Aufbewahrung: Sollte in ungeöffneter Originalverpackung gelagert werden. Densit® Produkte müssen trocken gelagert werden. Unzugänglich für Kinder aufbewahren.

8. Entwicklungskontrolle/persönliche Schutzmittel

Einrichtung des Arbeitsplatzes: Reichlich Wasser und Augenspülflaschen müssen leicht und schnell erreichbar sein.

Grenzwerte: mineralischer Staub, inaktiv: 10 mg pro Kubikmeter. Ref. AT Anweisung 3.1.0.2. respirabler Staub, inaktiv: 5 mg/Kubikmeter.

Persönliche Schutzbekleidung: Bei Arbeit mit Staubeentwicklung muß eine Atemschutzmaske mit Partikelfilter (min. P2) angewendet werden. Benutzen Sie Gummihandschuhe und bei Risiko von aufwirbelndem Staub oder Spritzer angemischter Densit®-Produkte außerdem Brillen und Gesichtsschutz.

Sonstiges: Nach fertiger Arbeit und vor Arbeitspausen sollten die Hände gründlich gewaschen und mit Feuchtigkeitsschmeibcreme eingecremt werden. Wechseln Sie nach getaner Arbeit die Kleidung und waschen Sie sich gründlich mit Wasser und Seife.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Form: Pulver Geruch: geruchlos

pH - Wert: ca 13 (wassergemischtes Produkt)

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: stabil

Verhältnisse/Materialien, die zu vermeiden sind: die Produkte erhärten bei Kontakt mit Wasser und Feuchtigkeit.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. Toxikologische Informationen

Einatmung: der Staub kann die Luftwege reizen, und zu Halsreizungen und Husten führen.

Hautkontakt: der Staub wirkt irritierend auf feuchter Haut. Der Kontakt mit dem wassergemischtem Produkt kann Ätzungen verursachen.

Augenkontakt: bei Staub oder Spritzern der wassergemischten Produkte besteht Risiko von Augenschäden.

Einnahme: ist auf Grund der Beschaffenheit der Produkte weniger wahrscheinlich, ruft jedoch eine kräftige Reizung (Mund, Speiseröhre, Magen - Darmkanal) hervor.

Langzeitwirkung: häufiges Einatmen von Staub über einen längeren Zeitraum kann ernsthafte Lungenerkrankungen verursachen.

12. Umweltinformation

Mobilität: immobil Zersetzung: baut sich nicht ab

13. Entsorgung

Größere Mengen Abfall werden nach Absprache mit den örtlichen Behörden entsorgt.

14. Transportinformation

Der Transport ist ungefährlich.

15. Regulierungsinformation



Klassifizierung und Kennzeichnung laut Erlass Nr.829 des dänischen Ministeriums für Umweltschutz. Beim Mischen mit Wasser bildet sich Calciumhydroxid, das auf die Haut und die Augen ätzend wirken kann.

Reizt Atmungsorgane und die Haut.
Gefahr ernster Augenschäden.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Bei Berührung mit den Augen, sofort mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Verpackung muß trocken gelagert werden.

Reizend (Xi)

16. Diverse

Ausbildung/Begrenzungen: Der Verbraucher muß über die Arbeitsausführung unterrichtet sein, und den Inhalt dieser Gebrauchsanweisung kennen.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES Según norma nr. 540/485 del Ministerio de Trabajo danés y normas de EU 91/155 y 93/112

1. Identificación del material/producto y de la compañía

Nombre del producto: Densit® Binder, Tix Binder, FlexBinder, JointCast Binder, Primer, Densiphalt®, Densitop®, Ducorit®, Inducast, TRTL Mix, WearStop, WearCast, WearFlex, WearCeram, Toolcast, Densit® Additive SKT.
Aplicaciones: Hormigones antidesgaste, duros e impenetrables, para capas protectoras, revestimientos y moldes.
Fabricante: Densit a/s · 44, Rørdalsvej · P.O. Box 220 · DK-9100 Aalborg
Teléfono: (45) (98) 16 70 11 · *Telefax:* (45) (99) 33 77 88

2. Composición/Información de los ingredientes

Ingredientes	Número CAS	%	Toxicidad
Cemento Portland	65997-15-1	0-97	Xi, R37/38-41

3. Precauciones

La inhalación del polvo de los productos, puede provocar irritación de la garganta y ocasionar tos. La inhalación constante durante largos períodos de tiempo puede provocar enfermedad en los pulmones. El polvo, así como salpicaduras de los productos cuando se mezclen con agua, pueden ocasionar enfermedad permanente en los ojos. Lavar inmediatamente con abundante agua. El polvo de los productos puede ocasionar irritación en la piel mojada. El contacto de la piel con los productos cuando están mezclados con agua, pueden provocar cauterización.

4. Primeros auxilios

En caso de inhalación: La persona afectada deberá ser llevada a un lugar con aire fresco, mantenerla en calma y bajo observación. En caso necesario, acompañarla a un centro médico llevando estas instrucciones.

En caso de contacto con la piel: Retire la ropa contaminada y lávese con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos: Retire las lentillas de contacto, lávese con abundante agua durante 10 ó 15 minutos y abra bien los ojos. En caso de que la irritación persista, siga lavando con agua durante el transporte hasta un centro médico. Lleve las instrucciones con Vd.

En caso de ingestión: Lávese inmediatamente la boca y beba mucho líquido, preferentemente leche. Mantenga la persona afectada bajo observación. No provoque el vómito. En caso de vómito manténgale la cabeza hacia abajo. Lleve la persona a un centro médico llevando estas intrucciones con Vd.

5. En caso de incendio

Equipamiento: No hay exigencias específicas. Los equipos contra incendios deberán escogerse en función de cualquier otro producto químico presente.

Riesgo: El producto no es combustible.

6. Precauciones especiales en caso de derrame accidental

Precauciones de seguridad personal: Evite la inhalación, el contacto con la piel y con los ojos.

Protección ambiental: Los productos Densit® no deben tirarse en cualquier sitio de la naturaleza, pero si ser recogidos o retirados a sitios concretos según la normativa de las autoridades locales.

Limpieza: El material derramado deberá ser retirado con un aspirador evitando desparramar el polvo.

7. Manejo y almacenaje

Manejo: Evite esparcir el producto.

Almacenaje: Deberá almacenarse en su bolsa cerrada de origen. Los productos Densit® en bolsas de papel deberán guardarse en sitios secos. Manténgalo siempre fuera del alcance de los niños.

8. Control de exposición/protección personal

Condiciones del local de trabajo: Acceso rápido y fácil al agua para limpieza de los ojos.

Valores límite: Polvo mineral, inerte: 10 mg/m³. Ref: Instrucciones de la Inspección de Fábricas danesa 3.1.0.2. Polvo respirable, inerte: 5 mg/m³.

Protección personal: En ambientes con polvo, deberá usarse mascarilla protectora con filtro de partículas (mín P2). Use guantes de goma y, siempre que haya riesgo de corrientes de aire con polvo o de salpicaduras de la mezcla Densit®, utilice gafas protectoras o protección facial.

Otros: Al final o durante una pausa del trabajo, lávese bien las manos y aplíquese una crema hidratante. Una vez terminado el trabajo, quítese la ropa sucia y lávese abundantemente con agua y jabón.

9. Características físicas y químicas

Apariencia: Forma: Polvo Olor: Ninguno
Valor del PH: Aprox. 13 (disuelto en agua)

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable.

Circunstancias/materiales a evitar: El producto en contacto con agua o humedad, endurece formando una pasta compacta.

Productos de descomposición química peligrosa: Ninguno.

11. Información sobre toxicidad

Inhalación: El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar tos e irritación de garganta.

Contacto con la piel: El polvo provoca irritación en la piel mojada. El contacto con el producto cuando mezclado con agua puede provocar cauterización.

Contacto con los ojos: El polvo o salpicaduras de los productos cuando mezclados con agua suponen un serio riesgo de daño en los ojos.

Ingestión: No es probable dada la naturaleza del producto. Sin embargo, la ingestión puede provocar grave irritación de garganta, y gastrointestinal.

Efectos a largo plazo: La inhalación frecuente de polvo durante largos períodos de tiempo puede causar enfermedad pulmonar.

12. Información ambiental

Movilidad: inmovil. *Degradabilidad:* No es degradable

13. Recogida del producto

En grandes cantidades, el producto deberá tirarse de acuerdo con lo dispuesto por las autoridades locales.

14. Información sobre el transporte

Considerado seguro.

15. Información de reglamentación



Clasificación y etiquetado de acuerdo con el reglamento nr. 829 del Ministerio danés del Medio-Ambiente. Cuando se mezcla con agua se forma hidróxido calcio, lo que puede tener un efecto corrosivo en la piel y ojos.

Irritante para el sistema respiratorio y para la piel.
Riesgo de grave daño en los ojos.

Mantenerlo fuera del alcance de los niños.
En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante y buscar asistencia médica.
Los envases deben estar secos en el almacén.

Irritante (Xi)

16. Otras informaciones

Instrucciones/Limitaciones: La persona que vaya a trabajar con el producto deberá haber recibido instrucción sobre el método de trabajo y conocer estas instrucciones de seguridad.

VEILIGHEIDSBLAD

volgens het Deense Ministerie van Arbeid publicatie no.:
540/485 en de EU richtlijnen 91/155 en 93/112

1. Identificatie van product en van de onderneming

Naam van product: Densit® Binder, Tix Binder, FlexBinder, JointCast Binder, Primer, Densiphalt®, Densitop®, Ducorit®, Inducast, TRTL Mix, WearStop, WearCast, WearFlex, WearCeram, Toolcast, Densit® Additive SKT.
Toepassingsgebied: Materialen voor toepassingen in slijtvaste, harde en ondoordringbare deklagen, verbindingen en gietwerken.

Fabrikant: Densit a/s · 44 Rørdalsvej · PO Box 220 · DK 9100 Aalborg · Denemarken
Telefoon: + 45 98 16 70 11 · *Telefax:* + 45 99 33 77 88

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Ingrediënt	CAS nummer	Gehalte %	Toxiteit
Portland Cement	65997-15-1	0-97	Xi, R37/38-41

3. Risico's

Inademing van stof van de producten kan irritatie aan de luchtwegen en hoesten veroorzaken. Regelmatig inademen gedurende lange perioden kan longziekten veroorzaken. Stof zowel als spetters van de producten indien deze gemengd zijn met water kunnen blijvend oogletsel ten gevolge hebben. Spoel onmiddellijk royaal met water. Stof van de producten kan de natte huid irriteren. Indien de producten met water gemengd zijn kan dit bij huidcontact brandwonden veroorzaken.

4. Eerste hulpmaatregelen

Bij inademing: De betreffende persoon moet in de buitenlucht gebracht worden en onder toezicht blijven. Indien noodzakelijk dient contact opgenomen te worden met een arts en dienen deze instructies te worden overhandigd.

Na huidcontact: Verwijder bevulde kleding en spoel de huid royaal met water.

Na oogcontact: Onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten royaal met water spoelen. Verwijder contactlenzen en open vervolgens de ogen wijd. In geval van aanhoudende irritatie de ogen blijven spoelen gedurende het overbrengen naar de arts. Neem deze instructies mee.

Na inname: Onmiddellijk de mond spoelen en veel vocht drinken, bij voorkeur melk. Betreffende persoon moet onder continue observatie blijven. Vermijd braken. Indien er wordt overgegeven, het hoofd omlaag houden. Betreffende persoon dient direct naar een arts te worden gebracht. Deze instructies meenemen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Uitrusting: Geen specifieke benodigheden. Brandbestrijdingsapparatuur dient te worden afgestemd op andere aanwezig chemicaliën.

Bijzondere risico's: Het product is niet brandbaar.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van het product

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Voorkom inademen van stof, langdurig contact met de huid en contact met de ogen.

Milieubescherming: Densit® producten behoren niet in de natuur te worden gestort maar dienen te worden verwerkt en in overeenstemming met de landelijk geldende wetgeving voor cementeuze producten.

Schoonmaken: Gemorst materiaal dient met een stofzuiger te worden opgeruimd. Voorkom stofverspreiding.

7. Hantering en opslag

Handeling: Voorkom stofverspreiding.

Opslag: Aangeraden wordt, het materiaal in de originele verpakking te bewaren. Densit® producten in papieren zakken moeten in een vochtvrije ruimte worden bewaard. Opslag in een voor kinderen ontoegankelijke ruimte.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Werkplaats voorzieningen: Gemakkelijke toegang tot ruime hoeveelheden water en tot oogbaden.

Grenswaarden: Minerale stof, inert: 10 mg/m³. Ref. Danish Factory Inspectorate instruction 3.1.0.2. Inhaleringsstof, inert: 5 mg/m³.

Persoonlijke bescherming: In stoffige omgeving, een stofmasker met filter (min. P2) gebruiken. Gebruik rubberen veiligheidshandschoenen en daar waar risico is van het opwaaiende stof en spetters van Densit® mengsel gebruik maken van gezichtsmaskers.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijk: Vorm: Poeder Geur: Geen

pH waarde: Ongeveer 13 (product in water opgelost)

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: Stabiel.

Omstandigheden/materialen die vermeden moeten worden: Het product wordt een harde massa indien het in contact komt met water en vocht.

Gevaarlijke afbraak producten: Geen.

11. Toxicologische informatie

Inhaleren: Stof kan leiden tot irritatie van de luchtwegen, keel en tot hoesten.

Huidcontact: Stof zal vochtige huid irriteren. Contact met het met water gemengde product kan brandwonden veroorzaken.

Oogcontact: Stof of contact met het met water gemengde product kan ernstige oogletsels veroorzaken.

Inname: Is onwaarschijnlijk gezien de aard van het product. Echter, inname van het product kan extreme irritatie in de mond, keel en darmen veroorzaken.

Andoeningen op lange termijn: Herhaaldelijk inademen van stof gedurende een lange periode kan ernstige longziekten veroorzaken.

12. Ecologische informatie

Mobiliteit: Geen

Afbreekbaarheid: Materiaal is niet afbreekbaar

13. Instructies voor verwijdering

Afval moet volgens de landelijke geleedende normen voor cementeuze producten worden afgevoerd c.q. verwerkt.

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Voor transport als veilig beschouwd.

15. Wettelijke informatie



Irriterend (Xi)

Classificatie en aanduiding overeenkomstig de norm nr. 829 van het Deense Ministerie van Milieuzaken. Gemengd met water ontstaat calcium-hydroxide, welke een bijtende werking kan hebben op de huid en de ogen.

Irriterend voor de luchtwegen en de huid.
Gevaar voor ernstig oogletsel.

Buiten bereik van kinderen bewaren.
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en een specialist raadplegen.
Droog bewaren.

16. Verdere informatie

Instructies/beperkingen: De gebruiker moet onderricht zijn over de verwerkingsmethoden en dient de inhoud van dit blad te kennen.

FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ

conformément à l'arrêté n° 540/485 du Ministère du Travail et aux directives n°s 91/155 et 93/112 de la CEE

1. Identification du matériau, des produits et de l'entreprise

Désignation des produits: Densit® Binder, Tix Binder, FlexBinder, JointCast Binder, Primer, Densiphalt®, Densitop®, Ducorit®, Inducast, TRTL Mix, WearStop, WearCast, WearFlex, WearCeram, Toolcast, Densit® Additive SKT.
Domaines d'application: Matériaux pour revêtements anti-usure, durs et imperméables.
Fournisseur: Densit a/s · 44, Rørdalsvej · P.O Box 220 · DK 9100 Aalborg
Téléphone: + 45 98 16 70 11 · *Téléfax:* + 45 99 33 77 88

2. Informations sur la composition des produits

Contenu du produit	Numéro-CAS	Contenu %	Classification du danger
Ciment Portland	65997-15-1	0-97	Xi, R37/38-41

3. Identification du danger

L'inhalation de poussières provenant des produits peut provoquer des irritations de la gorge et une toux. Une inhalation fréquente pendant une longue période peut entraîner des maladies pulmonaires. Les poussières ainsi que les éclaboussures provenant des produits mélangés avec de l'eau peuvent causer, en particulier aux yeux, des dommages irréversibles. Rincer immédiatement avec de grandes quantités d'eau. Au contact d'une peau mouillée les poussières sur irritantes.

4. Mesures de première urgence

En cas d'inhalation: Faire respirer de l'air pur à la personne incommodée et lieu faire prendre un repos surveillé. Le cas échéant se rendre au service des urgences en apportant cette fiche de sécurité.

Au contact de la peau: Enlever les vêtements souillés et rincer abondamment la peau avec de l'eau.

Au contact des yeux: Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever impatiemment les verres de contact et maintenir l'oeil bien ouvert. Si l'irritation se prolongeait, continuer à rincer pendant le transport au service d'urgence. Apporter cette fiche technique de sécurité.

En cas d'ingestion: rincer immédiatement la bouche et boire de grandes quantités de liquide, de préférence du lait. Veiller sur la personne incommodée. Ne pas provoquer de vomissements. En cas de vomissements, maintenir la tête en bas. Se rendre immédiatement au service d'urgence et apporter cette fiche technique de sécurité.

5. Lutte contre l'incendie

Agent extincteur: Pas de règles particulières. L'agent extincteur peut être choisi en tenant compte éventuellement d'autres agents chimiques.

Dangers particuliers: Le produit est non combustible

6. Précautions en cas de fuite accidentelle

Mesures de sécurité personnelles: Eviter l'inhalation de poussières, tout contact de longue durée avec la peau et tout contact avec les yeux.

Mesures concernant la protection de l'environnement: Les produits Densit® ne doivent pas être jetés dans la nature mais être récupérés et livrés après accord avec les autorités locales.

Méthode de nettoyage: Les produits répandus doivent être ramassés avec un aspirateur. Eviter de répandre les poussières.

7. Manutention et stockage

Manutention: Eviter de répandre les poussières.

Stockage: Les produits doivent être stockés dans leur emballage d'origine fermé, dans un endroit sec et hors de portée des enfants.

8. Protection des opérateurs et personnels exposés

Aménagement du lieu de travail: il est nécessaire d'avoir à sa portée de grandes quantités d'eau et des gouttes pour rincer les yeux.

Valeurs limites: (Conformément aux instructions 3.1.0.2 du DFI) Poussières minérales inertes: $\leq 10 \text{ mg/m}^3$. Poussières inertes respirables: $\leq 5 \text{ mg/m}^3$.

Moyens de protection personnels: En cas de formation de grandes quantités de poussières, il faut utiliser une protection respiratoire munie d'un filtre à poussières (min. P2). Utiliser des gants de protection en caoutchouc et en cas de tourbillons de poussières ou d'éclaboussures provenant des produits Densit® mélangés, utiliser aussi des lunettes et un écran de protection.

Autre: Après le travail et pendant les interruptions, on doit se laver soigneusement les mains et appliquer une crème hydratante. Enlever les vêtements souillés et laver la peau abondamment avec de l'eau et du savon après le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Présentation: Forme: poudre Odeur: aucune

pH: Env. 13 (produit mélangé à l'eau).

10. Stabilité et réactivité

Stabilité: stable.

Conditions/matériaux à éviter: Au contact de l'eau ou d'une forte humidité le produit prend et se transforme en un mortier dur.

Produits de dégradation dangereux: Aucun.

11. Nocivité

Inhalation: Les poussières peuvent irriter les voies respiratoires et provoquer des irritations de la gorge et une toux.

Contact avec la peau: Au contact d'une peau mouillée les poussières sont irritantes. Au contact de la peau, le produit dans sa phase liquide peut provoquer des brûlures.

Contact avec les yeux: Les poussières ou les éclaboussures provenant des produits mélangés avec de l'eau peuvent provoquer de graves affections des yeux.

Ingestion: L'ingestion peut provoquer une forte irritation de la bouche, de l'oesophage et de tube digestif.

Effet de longue durée: L'inhalation fréquente de poussières pendant une longue période peut entraîner de graves maladies pulmonaires.

12. Environnement:

Mobilité: immobile *dégradation:* non dégradable.

13. Mise à la décharge:

Les quantités les plus importantes de déchets doivent être livrées après accord avec les autorités locales.

14. Transport:

Le produit est considéré comme ne présentant aucun danger pendant son transport.

15. Réglementation:



Irritant (Xi)

La classification et le marquage sont en accord avec la réglementation n° 829 du Ministère Danois de l'Environnement. L'addition d'eau au produit entraîne la formation d'hydroxide de calcium corrosif pour la peau et les yeux.

Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
Risque de lésions oculaires graves.

Conserver hors de la portée des enfants.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
Le produit doit être stocké au sec.

16. Autres informations

Formation/Limites: L'utilisateur doit être formé à la mise en oeuvre des produits et connaître le contenu de la fiche de sécurité.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 540/485 og EU direktiverne 91/155 og 93/112

1. Identifikation af stoffet/produktet og af virksomheden

Produktnavne: Densit® Binder, Tix Binder, FlexBinder, JointCast Binder, Primer, Densiphalt®, Densitop®, Ducorit®, Inducast, TRTL Mix, WearStop, WearCast, WearFlex, WearCeram, Toolcast, Densit® Additive SKT.
Anvendelsesområder: Støbemasser til slidfaste, hårde og tætte belægninger, foringer og støbte emner.
Leverandør: Densit a/s · 44, Rørdalsvej · P.O. Box 220 · DK-9100 Aalborg
Telefon: + 45 98 16 70 11 · **Telefax:** + 45 99 33 77 88

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstof	CAS-nummer	Indhold %	Fareklassificering
Portland Cement	65997-15-1	0-97	Xi, R37/38-41

3. Fareidentifikationer

Indånding af støv fra produkterne kan medføre halsirritation og hoste. Hyppig indånding gennem meget lang tid kan medføre lungesygdomme. Støv samt stænk fra produkterne blandet med vand kan medføre varige øjensygdomme. Skyl omgående med rigelige mængder vand. Støv fra produkterne virker irriterende på fugtig hud. Hudkontakt med produkterne blandet med vand kan medføre ætsninger.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

ved indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Søg evt. skadestue og medbring dette sikkerhedsdatablad.

ved hudkontakt: Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand.

ved øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 min. Fjern evt. kontaktlinse og spil øjet godt op. Ved stadig irritation fortsæt skylningen under transport til skadestuen. Medbring dette sikkerhedsdatablad.

ved indtagelse: Skyl straks munden og drik rigelige mængder væske, gerne mælk. Hold personen under opsyn. Fremkald ikke opkastning. I tilfælde af opkastning holdes hovedet lavt. Søg straks skadestue og medbring dette sikkerhedsdatablad.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmiddel: Ingen særlige forholdsregler. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

Særlige farer: Produktet kan ikke brænde.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå indånding af støv, langvarig kontakt med huden og kontakt med øjnene.
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Densit® produkter bør ikke henkastes i naturen, men opsamles og afleveres efter aftale med de lokale myndigheder.

Metode til oprydning: Spild bør opsamles med støvsuger. Undgå at sprede støvet.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Undgå at sprede støvet.

Opbevaring: Skal opbevares i lukket originalemballage. Densit® produkter skal opbevares tørt. Opbevares utilgængeligt for børn.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Arbejdsstedets indretning: Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskytleflasker.

Grænseværdier: Mineralisk støv, inert: 10 mg/m³. Ref. AT anvisning 3.1.0.2. Respirabelt støv, inert: 5 mg/m³.

Personlige værnemidler: Ved støvende arbejde skal åndedrætsværn med partikelfilter (min. P2) anvendes. Brug gummi beskyttelsehandsker og ved risiko for ophvirvling af støv eller stænk fra oplandet Densit® produkt, også briller/ansigtsskærm.

Andet: Når arbejdet er færdigt og før arbejds pauser bør hænderne vaskes grundigt og smøres med fugtighedscreme. Fjern tilsmudset tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe, når arbejdet er færdigt.

9. Fysisk og kemiske egenskaber

Udseende: Form: Pulver Lugt: Lugtfri

pH-værdi: Ca. 13 (produkt oplandet med vand).

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Stabilt.

Forhold/materialer, der skal undgås: Produkterne reagerer med vand og fugt.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen.

11. Toksikologiske oplysninger

Indånding: Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

Hudkontakt: Støv virker irriterende på fugtig hud. Kontakt med produkterne blandet med vand kan give ætsninger.

Øjenkontakt: Støv eller stænk fra produkterne blandet med vand medfører risiko for alvorlige øjenskader.

Indtagelse: Indtagelse vil kunne medføre kraftig irritation i mund, spiserør og mave-tarmkanal.

Langtidsvirkning: Hyppig indånding af støv gennem meget lang tid kan medføre alvorlig lungesygdom.

12. Miljøoplysninger

Mobilitet: Immobilt.

Nedbrydelighed: Nedbrydes ikke.

13. Bortskaffelse

Større mængder affald afleveres efter aftale med de lokale myndigheder.

14. Transportoplysninger

Anses for ufarlig i transportsammenhæng.

15. Oplysninger om regulering



Klassificering og mærkning i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 829. Ved blanding med vand dannes calciumhydroxid, som kan virke ætsende på hud og øjne.

Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

Risiko for alvorlig øjenskade.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Emballagen skal opbevares tørt.

Lokalirriterende (Xi)

16. Andre oplysninger

Uddannelse/Begrænsninger: Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Densit