

	SIKKERHETSDATABLAD Couplant 333 Pulver	
---	---	---

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	31.05.2018
Revisjonsdato	09.10.2026

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Couplant 333 Pulver
Synonymer	C333 Powder Couplant
Artikkelnr.	15.100

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Koblingsmedium i pulverform til ultralyd, ikke-destruktiv prøving.
--------------------------	--

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Firmanavn	NDE Tech AS
Postadresse	Bernervegen 285
Postnr.	4365
Poststed	Nærbø
Land	Norge
E-post	ohc@ndetech.no
Kontaktperson	Odd Harald Eliesen (daglig leder), tlf. +47 481 25 646

Produsent

Firmanavn	NDT Italiana SRL
Postadresse	Via del Lavoro 28
Postnr.	20863
Poststed	Concorezzo (MB)
Land	Italia

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader	Klassifisering i henhold til (EF) nr. 1272/2008 (CLP) med senere endringer og tilføyelser: Ikke klassifisert som farlig.
-------------------------------	--

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Faresetninger	Ingen.
Sikkerhetssetninger	Ingen.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Vurdert IKKE MERKEPLIKTIG i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) med senere endringer og tilføyelser.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffet har ikke persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) egenskaper, og er ikke svært persistent og svært bioakkumulerende (vPvB).
Hormonforstyrrende egenskaper	Stoffet har ikke hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentkommentarer	Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som er klassifisert som farlige for menneskers helse eller miljøet i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) med senere endringer og tilføyelser, i slike mengder at de må oppgis.
----------------------	--

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Det forventes ingen virkninger som krever spesielle førstehjelpstiltak. Opplysningene nedenfor er praktiske råd om riktig opptreden ved kontakt med et kjemisk produkt, selv om det ikke er farlig. Ved tvil, eller hvis symptomer oppstår, kontakt lege og vis dette sikkerhetsdatabladet. Ved alvorligere symptomer, søk legehjelp umiddelbart.
Beskyttelse av førstehjelpere	Det er god praksis at den som hjelper en person som har vært eksponert for et kjemisk stoff eller en stoffblanding, bruker personlig verneutstyr. Typen vern avhenger av stoffets eller stoffblandings farenivå, eksponeringstypen og omfanget av forurensningen. Dersom ikke annet er angitt, anbefales

engangshansker ved mulig kontakt med kroppsvæsker. For egnet personlig verneutstyr, se avsnitt 8.

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

Akutte symptomer og virkninger

Det er ikke rapportert om tilfeller av helseskade som kan tilskrives kjemikaliet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling

Kontakt lege dersom symptomer oppstår, enten de er akutte eller forsinkede.

Hjelpemidler på arbeidsplassen

Rennende vann for skylling av hud og øyne skal være tilgjengelig på arbeidsplassen for spesifikk og umiddelbar behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vanlige slokkingsmidler: karbondioksid (CO₂), skum, pulver og vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler

Ingen spesielle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Farer ved eksponering i tilfelle brann: Unngå innånding av forbrenningsprodukter.

5.3. Råd til brannmannskaper

Generell informasjon

Kjøl beholdere med vannstråle for å hindre nedbrytning av kjemikaliet og utvikling av stoffer som kan være helsefarlige. Bruk alltid fullt brannvernutstyr. Samle opp slokkevann slik at det ikke renner ut i avløpssystemet. Forurenset slokkevann og brannrester skal sluttbehandles i henhold til gjeldende regelverk.

Personlig verneutstyr

Vanlig brannbekledning, dvs. brannvernutstyr (BS EN 469), hansker (BS EN 659) og støvler (HO-spesifikasjon A29 og A30), sammen med selvforsynt trykkluftapparat med åpent kretsløp og overtrykk (BS EN 137).

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Bruk åndedrettsvern dersom røyk eller støv frigjøres til luften. Disse anvisningene gjelder både for personell som håndterer kjemikaliet og for innsatspersonell.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Kjemikaliet må ikke trenge ned i avløpssystemet eller komme i kontakt med overflatevann eller grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Demmes opp med jord eller inert materiale. Samle opp så mye som mulig og fjern resten med vannstråle. Forurenset materiale skal sluttbehandles i samsvar med bestemmelsene i avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Opplysninger om personlig vern og sluttbehandling er gitt i avsnitt 8 og 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Les alle øvrige avsnitt i dette sikkerhetsdatabladet før kjemikaliet håndteres. Unngå utslipp av kjemikaliet til miljøet.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevar kjemikaliet i tydelig merkede beholdere. Hold beholderne adskilt fra uforenlige materialer, se avsnitt 10.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Ingen informasjon tilgjengelig.
------------------------	---------------------------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere	Ingen informasjon tilgjengelig fra produsenten.
--------------------	---

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Følg de sikkerhetstiltakene som vanligvis gjelder ved håndtering av kjemiske stoffer. Bruk av egnede tekniske tiltak skal alltid prioriteres foran personlig verneutstyr. Sørg derfor for at arbeidsplassen er godt ventilert ved hjelp av effektivt punktavsug. Rådfør deg med kjemikalieleverandøren ved valg av personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr skal være CE-merket, som viser at det oppfyller gjeldende standarder.
--	--

Håndvern

Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. Ved forventet langvarig kontakt med kjemikaliet anbefales det å beskytte hendene med gjennomtrengningsbestandige vernehansker (se standard EN 374). Hanskematerialet velges ut fra gjennombruddstid, permeasjonshastighet og nedbrytning. Ved endelig valg av hanskemateriale må også bruksprosessen og eventuelle andre produkter som oppstår under bruk, vurderes. Vær også oppmerksom på at latekshansker kan gi sensibilisering. Hanksematerialet skal være vanntett og bestandig.
-----------------	---

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. Ved forventet langvarig kontakt med kjemikaliet, bruk langermet arbeidsdress i kategori I og vernesko (se forordning (EU) 2016/425 og standard EN ISO 20344).
---------------------	---

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Vask kroppen med såpe og vann etter at verneklærne er tatt av.
-----------------------------------	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr	Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. Ved forventet langvarig kontakt med kjemikaliet, bruk tettsittende vernebriller (se standard EN ISO 16321).
--------------	--

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Bruk filtrerende halvmaske med partikkelfilter type P. Filterklasse (1, 2 eller 3) og det faktiske behovet fastsettes ut fra resultatet av risikovurderingen (se standard EN 149).
-------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Utslipp fra produksjonsprosesser, herunder fra ventilasjonsutstyr, bør kontrolleres for å sikre at miljøkravene overholdes.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Pulver.
Farge	Blå.
Lukt	Svak.
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke tilgjengelig.
Startkokepunkt	Ikke tilgjengelig.
Antennelighet	Ikke brannfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgjengelig.
pH	Ikke tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	Ikke tilgjengelig.
Løslighet	Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk	Ikke tilgjengelig.
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ikke tilgjengelig.
Relativ damptetthet	Ikke tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger**9.2.1. Opplysninger om fysiske fareklasser**

Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------	---------------------------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

VOC (direktiv 2010/75/EU)	0
VOC (flyktig karbon)	0

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Ingen særlig risiko for reaksjon med andre stoffer ved normale bruksforhold.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved normale bruks- og lagringsforhold.
------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kan forutses ved normale bruks- og lagringsforhold.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen spesielle. De vanlige forsiktighetsreglene for kjemiske produkter bør likevel følges.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen informasjon tilgjengelig.
----------------------------	---------------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------------------------	---------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Metabolisme, toksikokinetikk, virkningsmekanisme og andre opplysninger	Ingen informasjon tilgjengelig.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	Ingen informasjon tilgjengelig.
Forsinkede og umiddelbare virkninger samt kroniske virkninger av kortvarig og langvarig eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
Samvirkende virkninger	Ingen informasjon tilgjengelig.

Øvrige helsefareopplysninger

Akutt toksisitet	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i denne fareklassen.
Hudetsing / hudirritasjon	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i denne fareklassen.
Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i denne fareklassen.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i denne fareklassen.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i denne fareklassen.
Kreftfremkallende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i denne fareklassen.
Reproduksjonstoksisitet	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i denne fareklassen.
STOT – enkelteksponering	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i denne fareklassen.
STOT – gjentatt eksponering	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i denne fareklassen.
Aspirasjonsfare	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i denne fareklassen.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper	På grunnlag av tilgjengelige data er stoffet ikke oppført i de viktigste europeiske listene over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med virkninger på menneskers helse som er under vurdering.
-------------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Generelt	Bruk kjemikaliet i samsvar med god arbeidspraksis. Unngå forsøpling. Varsle ansvarlige myndigheter dersom kjemikaliet når vassdrag eller forurensrer jord eller vegetasjon.
----------	---

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
---------------	---------------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig.
--	---------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen informasjon tilgjengelig.
---------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------	---------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB vurderingsresultat	Stoffet har ikke persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) egenskaper, og er ikke svært persistent og svært bioakkumulerende (vPvB).
-------------------------------	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	På grunnlag av tilgjengelige data er stoffet ikke oppført i de viktigste europeiske listene over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med virkninger på miljøet som er under vurdering.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
---	---------------------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenbrukes når det er mulig. Rene produktrester skal anses som ikke-farlig avfall. Sluttbehandling skal utføres av godkjent avfallsmottak, i samsvar med nasjonale og lokale bestemmelser. Håndtering av avfall som oppstår ved bruk eller spredning av kjemikaliet, skal organiseres i samsvar med arbeidsmiljøregelverket. Se avsnitt 8 for mulig behov for personlig verneutstyr.
Forurensset emballasje	Forurensset emballasje skal gjenvinnes eller sluttbehandles i samsvar med nasjonale avfallsbestemmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei. Kjemikaliet er ikke farlig gods etter gjeldende bestemmelser om internasjonal transport av farlig gods på veg (ADR) og jernbane (RID), den internasjonale koden for sjøtransport av farlig gods (IMDG) eller IATA-regelverket.
-------------	---

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Seveso-kategori – direktiv 2012/18/EU	Ingen.
Begrensninger for kjemikallet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006	Ingen.
Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver	Ikke relevant.
Stoffer på kandidatlisten (REACH art. 59)	På grunnlag av tilgjengelige data inneholder kjemikallet ingen SVHC-stoffer i konsentrasjon $\geq 0,1$ %.
Stoffer som krever godkjenning (REACH vedlegg XIV)	Ingen.
Stoffer som omfattes av eksportmelding etter forordning (EU) nr. 649/2012	Ingen.
Stoffer som omfattes av Rotterdam-konvensjonen	Ingen.
Stoffer som omfattes av Stockholm-konvensjonen	Ingen.
Helsekontroll	Ingen informasjon tilgjengelig.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 (vedlegg II til REACH).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei. Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke gjennomført / foreligger ennå ikke for stoffet.
---	---

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet bygger på produsentens kunnskap på datoen for siste versjon. Brukeren må selv forsikre seg om at opplysningene er egnede og fullstendige for den aktuelle bruken av kjemikallet. Dette dokumentet skal ikke anses som en garanti for noen bestemt produktgenskap. Bruken av kjemikallet er utenfor leverandørens direkte kontroll. Brukeren må derfor på eget ansvar overholde gjeldende lover og forskrifter om helse og sikkerhet. Produsenten fraskriver seg ethvert ansvar for feilaktig bruk. Sørg for at personell som skal bruke kjemiske produkter, får tilstrekkelig opplæring.
----------------------------	---

Beregningsmetoder for klassifisering	Kjemiske og fysiske farer: Klassifiseringen bygger på kriteriene i CLP-forordningen, vedlegg I, del 2. Data for vurdering av kjemisk-fysiske egenskaper er angitt i avsnitt 9. Helsefarer: Klassifiseringen bygger på beregningsmetodene i CLP, vedlegg I, del 3, med mindre annet er angitt i avsnitt 11. Miljøfarer: Klassifiseringen bygger på beregningsmetodene i CLP, vedlegg I, del 4, med mindre annet er angitt i avsnitt 12.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra produsent (NDT Italiana SRL), revisjon 4, datert 20.02.2025 (erstatte revisjon 3 datert 04.10.2022). Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) med tilpasninger til den tekniske utvikling (ATP) til og med delegert forordning (EU) 2024/197 (21. ATP). Forordning (EU) 2020/878 (vedlegg II til REACH). Forordning (EU) 2019/1148. Delegert forordning (EU) 2023/707. The Merck Index, 10. utgave. Handling Chemical Safety. INRS – Fiche Toxicologique. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology. N.I. Sax – Dangerous Properties of Industrial Materials, 7. utgave, 1989. IFA GESTIS (nettsted). ECHA (nettsted). Database over SDS-modeller for kjemikalier – Helsedepartementet og ISS (Istituto Superiore di Sanità), Italia.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: Den europeiske avtalen om internasjonal vegtransport av farlig gods ATE: Estimert for akutt giftighet (Acute Toxicity Estimate) CAS: Chemical Abstracts Service-nummer CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 DNEL: Avledet nivå uten virkning (Derived No Effect Level) EC50: Effektiv konsentrasjon som gir 50 % effekt EmS: Nødprosedyre (Emergency Schedule) GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations IC50: Konsentrasjon som gir 50 % immobilisering IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IMO: International Maritime Organization INDEX: Identifikasjonsnummer i vedlegg VI til CLP LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen OEL: Grenseverdi for yrkesmessig eksponering PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksik (giftig) PEC: Beregnet miljøkonsentrasjon (Predicted Environmental Concentration) PEL: Beregnet eksponeringsnivå (Predicted Exposure Level) PMT: Persistent, Mobil og Toksik (giftig) PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning (Predicted No Effect Concentration) REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006 RID: Reglementet for internasjonal jernbanetransport av farlig gods SVHC: Stoffer som gir svært stor grunn til bekymring TLV: Terskelgrenseverdi (Threshold Limit Value) TWA: Tidsveid gjennomsnittlig eksponeringsgrense STEL: Korttidsgrenseverdi VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)

	vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende vPvM: veldig Persistent og veldig Mobil WGK: Tysk fareklasse for vann (Wassergefährdungsklasse)
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på nytt i samsvar med forordning (EU) 2020/878 på grunnlag av produsentens revisjon 4. Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1–16. Avsnitt endret av produsenten fra revisjon 3 til revisjon 4: 4, 7, 9 og 13.
Versjon	2
Utarbeidet av	NDE Tech AS. Oversatt fra produsentens engelske sikkerhetsdatablad.