

SIKKERHETS DATBLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: TITAN SINTOPOID 75W-90

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Smørestoff

Bruk som blir frarådd: Ingen anvendelser som frarådes er identifisert.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent / Leverandør FUCHS LUBRICANTS NORWAY AS
Fredrik Selmersvei 6
0663 Oslo
Norway

Telefon: +47 21 99 59 50

Kontaktperson: HSE Advisor
E-post: fse-hseasc@fuchs.com
Telefon: +46 8 128 25 000

1.4 Nødtelefonnr.: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert som farlig i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og er kjennetegnelsespliktig.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Miljøfarer

Kronisk fare for vannmiljøet Kategori 3 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Oppsummering av farer

Fysiske Farer: Data ikke tilgjengelig.

2.2 Etikettelementer

Fareerklæring(er): H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Produktnavn: TITAN SINTOPOID 75W-90

Anbefalt Forholdsregel

- Forebygging:** P273: Unngå utslipp til miljøet.
- Avhending:** P501: Deponér innholdene/ containeren i en godkjent innretning i henhold til lokale, nasjonale og internasjonale reguleringer.

Tilleggsinformasjon om etiketter

EUH208: Inneholder: Alkylamin. Kan gi allergisk reaksjon.

- 2.3 Informasjon om andre farer** Hvis de vanlige forsiktighetstiltakene samt anvisningene for håndtering (pkt. 7) og for personlig verneutstyr (pkt. 8) følges ved omgang med mineralolje- og kjemiprodukter, er ingen spesielle farer kjent. Ikke la produktet komme ukontrollert inn i miljøet.
- Hormonforstyrrende egenskaper** Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Generelle opplysninger: Tilberedning av høyraffinerte mineraloljer med additiver.

Kjemisk navn	Identifikasjon	Konsentrasjon *	REACH-registreringsnr.	Merknader
Alkylamin	EC: 701-175-2	0,10% - <0,25%	01-2119456798-18	
Fenolisk antioksidant	EINECS: 204-881-4	0,10% - <0,25%	01-2119565113-46	
alkenyl amin, langkjedede	EC: 627-034-4	0,01% - <0,25%	01-2119473797-19	

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Klassifisering

Kjemisk navn	Identifikasjon	Klassifisering
Alkylamin	EC: 701-175-2	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 2;H330
Fenolisk antioksidant	EINECS: 204-881-4	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-Faktor (aquatic acute): 1; M-Faktor (aquatic chronic): 1
alkenyl amin, langkjedede	EC: 627-034-4	CLP: Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Eye Dam. 1;H318; M-Faktor (aquatic acute): 10; M-Faktor (aquatic chronic): 10

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Produktnavn: TITAN SINTOPOID 75W-90

De høyraffinerte mineraloljene og petroleumsdestillatene i vårt produkt inneholder iht. IP 346 en DMSO-ekstrakt på mindre enn 3% (w/w) og blir i samsvar med Nota L/ Nota N, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassifisert som ikke kreftfrembringende.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelt: Fjern omgående klær som er forurenset med produktet.

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Friskluftforsyning, oppsøk lege ved besvær.

Øyekontakt: Spyl straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes.

Hudkontakt: Vask med såpe og vann.

Inntak/svelging: Skyll munnen grundig.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Brannsløkkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmedier: CO₂, slukningspulver eller tåkeaktig vannstråle. Større brann bekjempes med alkoholbestandig skum eller vannsprutstråle med egnet tensidtilleggt illegg

Uegnete brannsløkkingsmedier: Vann i full stråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen: Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3 Råd til brannmenn

Særlige brannsløkkingstiltak: Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannrester og forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter. Samle kontaminert slukningsvann separat, skal ikke komme inn i kanalføringen.

Spesielt verneutstyr for brannmenn: Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Produktnavn: TITAN SINTOPOID 75W-90

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:** Ved utslipp: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
- 6.2 Miljøverntiltak:** Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre flatemessig utbredelse (f.eks. gjennom inndemming eller oljesperring). Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp. Må ikke tømmes i kloakkavløp/vassdrag/grunnvann.
- 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp:** Ta opp med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel eller sagflis. Materiale som er tatt opp, må avfallsbehandles i henhold til forskriftene. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt:** Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Informasjon om sikker håndtering, se avsnitt 7. Informasjon om bortskaffing, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring:

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Unngå dannelse av sprøytetåke. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Ved omgang med mineraloljepr oduktene hhv. kjemikaliene må vanlige forsiktighetsregler overholdes. Følg yrkeshygienisk praksis. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.
- 7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter:** Lokale forskrifter for håndtering og oppbevaring av vannforurensende produkter må overholdes. Må ikke varmes opp til temperaturer i nærheten av flammepunktet.
- 7.3 Spesifikk sluttbruk:** Ikke anvendelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Ulegert mineralolje - Tåke	NORMEN	1 mg/m ³	Norge. Yrkesgrenseverdier: Vedlegg 1, forskrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer (12 2011)
Basisolje, parafinsk - Tåke	NORMEN	1 mg/m ³	Norge. Yrkesgrenseverdier: Vedlegg 1, forskrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer (12 2011)

8.2 Forebyggende tiltak

- Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Produktnavn: TITAN SINTOPOID 75W-90

Generelle opplysninger:	Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vanlige sikkerhetsiltak ved håndtering av mineraloljeprodukter eller kjemikalier må overholdes i enhver situasjon.
Øye-/ansiktsvern:	Unngå kontakt med hud og øyer. Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales. Ved fare for sprut skal det brukes godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Hudvern	
Håndvern:	Material: Nitril-butylgummi (NBR). Minste gjennombruddstid: ≥ 480 min Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,38$ mm
	Unngå langvarig og gjentatt hudkontakt. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vernehansker der det er sikkerhetsteknisk tillatt. Den nøyaktige gjennombruddstiden får du fra vernehanskeprodusenten og må overholdes, da denne ikke bare er avhengig av hanskematerialet, men også av arbeidsplassspesifikke faktorer.
Andre:	Ikke ta med produkt-dynkede vaskefiller i bukselommene. Bruk egnede verneklær.
Respirasjonsvern:	Sørg for god ventilasjon/ avtrekk på arbeidsplassen. Unngå innånding av damp/aerosol.
Temperaturfarer:	Ikke kjent.
Hygienetiltak:	Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.
Miljøkontroll:	Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

Fysisk tilstand:	flytende
Form:	flytende
Farge:	Blekgul
Lukt:	Karakteristisk
pH-verdi:	stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)
Frysepunkt:	ikke fastslått
Kokepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	220 °C
Fordampningshastighet:	Brukes ikke for blandinger.
Brennbarhet (faststoff, gass):	ikke fastslått
Ekspløsjongrense, øvre (%):	Brukes ikke for blandinger.

Produktnavn: TITAN SINTOPOID 75W-90

Ekspløsjongrense, nedre (%):	Brukes ikke for blandinger.
Damptrykk:	Brukes ikke for blandinger.
Relativ damp tetthet:	Brukes ikke for blandinger.
Tetthet:	0,87 g/cm ³ (15 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Uoppløselig i vann
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Brukes ikke for blandinger.
Selvantennelsestemperatur:	ikke fastslått
Dekomponeringstemperatur:	ikke fastslått
Kinetisk viskositet:	107,5 mm ² /s (40 °C)
Ekspløsjonsegenskaper:	Verdien ikke relevant for klassifisering.
Oksideringsegenskaper:	Verdien ikke relevant for klassifisering.
Partikkelkarakteristikk:	Ikke anvendelig
9.2 ANDRE OPPLYSNINGER	Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.
10.2 Kjemisk Stabilitet:	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.
10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.
10.4 Forhold som må Unngås:	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.
10.5 Materialer å Unngå:	Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke baser.
10.6 Farlige Spaltningsprodukter:	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akutt toksisitet
Svelging

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Spesifisert(e) stoff(er)

Alkylamin	LD 50 (Rotte): 612 mg/kg (OECD 401)
Fenolisk antioksidant	LD 50 (Rotte): > 2.930 mg/kg (OECD 401)
alkenyl amin, langkjedede	LD 50 (Rotte): 1.689 mg/kg (OECD 401)

Produktnavn: TITAN SINTOPOID 75W-90**Hudkontakt**

Produkt:	Blanding med estimert akutt toksisitet: 209.166 mg/kg
Spesifisert(e) stoff(er) Alkylamin	LD 50 (Rotte): 251 mg/kg (OECD 402)
Fenolisk antioksidant	LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Innånding

Produkt:	Blanding med estimert akutt toksisitet: 991,67 mg/l
Spesifisert(e) stoff(er) Alkylamin	LC 50 (Rotte, 4 h): 1,19 mg/l (OECD 403)

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
-----------------	--

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon:

Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
-----------------	--

Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

Produkt:	Foreliggende forsøksdata har vist at den konsentrasjonen av potensielt sensibiliserende bestanddeler som finnes i dette produktet ikke utløser noen hudsensibilisering.
Spesifisert(e) stoff(er) Fenolisk antioksidant	Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.

Mutagenisitet på Kimceller

Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
-----------------	--

Kreftfremkallende evne

Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
-----------------	--

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
-----------------	--

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
-----------------	--

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
-----------------	--

Aspirasjonsfare

Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
-----------------	--

11.2 Informasjon om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

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

Produktnavn: TITAN SINTOPOID 75W-90

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

Produkt: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Fisk

Spesifisert(e) stoff(er)

Alkylamin LL 50 (Fisk, 96 h): 1,3 mg/l

alkenyl amin, langkjede- LC 50 (Fisk, 96 h): 0,06 mg/l
de

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Spesifisert(e) stoff(er)

Alkylamin EL50 (Vannloppe, 48 h): 2,5 mg/l

Fenolisk antioksidant EC50 (Vannloppe, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

alkenyl amin, langkjede- EC50 (Vannloppe, 48 h): 0,011 mg/l
de

Kronisk giftighetProdukt:

På grunn av de disponible data oppfylles klassifikasjonskriteriene.

Fisk

Spesifisert(e) stoff(er)

Alkylamin NOEC (Fisk, 96 d): 0,078 mg/l

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Spesifisert(e) stoff(er)

Fenolisk antioksidant NOEC (Vannloppe, 21 d): > 0,39 mg/l

alkenyl amin, langkjede- NOEC (Vannloppe, 21 d): 0,013 mg/l
de

Toksisitet for vannlevende planter

Spesifisert(e) stoff(er)

Alkylamin ErC50 (Alge, 72 h): 0,44 mg/l

alkenyl amin, langkjede- EC50 (Alge, 72 h): 0,12 mg/l
de EC 10 (Alge, 72 h): 0,029 mg/l

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Brukes ikke for blandinger.

Spesifisert(e) stoff(er)

Alkylamin 21,8 % (28 d, OECD 301D) Ikke umiddelbart biologisk nedbrytbar.

Fenolisk antioksidant 30 % (OECD 302C) Ikke lett bionedbrytbar.

alkenyl amin, langkjede- 66 % (28 d, OECD 301B)
de

Produktnavn: TITAN SINTOPOID 75W-90

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt:	Brukes ikke for blandinger.
Spesifisert(e) stoff(er)	
Fenolisk antioksidant	Kan anrikes i organismer.

12.4 Mobilitet i Jord:

Produkt:	Brukes ikke for blandinger.
-----------------	-----------------------------

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet inneholder ingen stoffer som oppfyller PBT/vPvB kriteriene.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7 Andre Skadelige Virkninger:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Instruksjoner om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelle opplysninger:	Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.
--------------------------------	---

Metoder til fjerning:	Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter.
------------------------------	--

Europeiske avfallskoder

13 02 05*: mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	—
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	—
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke farlig gods
Etikett(er):	—
ADR-farenr.:	—
Tunnelrestriksjonskode:	—
14.4 Emballasjegruppe:	—
14.5 Miljøfarer:	—
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	—

Produktnavn: TITAN SINTOPOID 75W-90

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: –
- 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: –
- 14.3 Transportfareklasse(r)
 - Klasse: Ikke farlig gods
 - Etikett(er): –
 - EmS No.: –
- 14.3 Emballasjegruppe: –
- 14.5 Miljøfarer: –
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: –

IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: –
- 14.2 Korrekt teknisk navn: –
- 14.3 Transportfareklasse(r):
 - Klasse: Ikke farlig gods
 - Etikett(er): –
- 14.4 Emballasjegruppe: –
- 14.5 Miljøfarer: –
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: –

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter: Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

EU-forskrifter

EU. Forskrift 2024/590/EU om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I, kontrollerte stoffer: ingen

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer: ingen

Forskrift (EU) nr. 649/2012, Import og eksport av farlige kjemikalier: ingen

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

DIREKTIV 2012/18/EF (SEVESO III) for å beherske farene ved ulykker med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsinformasjon: Endringer er merket med en dobbelt strek på siden.

Produktnavn: TITAN SINTOPOID 75W-90

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ANDRE OPPLYSNINGER: Klassifiseringen tilsvarende den aktuelle EF-listen, blir imidlertid komplettert med angivelser fra faglitteraturen og firmainformasjoner. "Det ble benyttet følgende metoder til vurderingen: - På basis av testdata - Beregningsmetoder - Overføringsprinsipp «I det vesentlige lignende blandinger» - Bedømmelse av eksperter"

Revisjonsdato: 15.05.2024

Ansvarsfraskrivelse: De forutgående angivelsene i sikkerhetsdatabladet tilsvarende etter beste viten det aktuelle nivået av våre kunnskaper og erfaringer og tjener kun til å beskrive produktet ved håndtering, transport og avfallshåndtering sikkerhets-teknisk. Angivelsene utgjør ikke på noen måte en (teknisk) beskrivelse av beskaffenheten til varen (produktspesifikasjon). Produktets egnethet til et bestemt formål kan ikke avledes fra våre angivelser i sikkerhetsdatabladet. Endringer av dette dokumentet er ikke tillatt. Angivelsene kan ikke overføres til andre produkter. I den grad produktet legges sammen med, blandes eller behandles med andre materialer, eller en behandling ikke gjennomføres, kan angivelsene i dette sikkerhetsdatabladet ikke overføres til det produserte nye materialet. Det er mottakeren av produktet sitt ansvar å følge de aktuelle lovene på nasjonalt, regionalt og lokalt nivå ved aktivitetene. Ta kontakt med oss hvis du trenger aktuelle sikkerhetsdatablader. Dette dataarket er et sikkerhetsdatablad i henhold til tyske §5 GefStoffV. Det ble opprettet elektronisk i henhold til kunngjøring 220 og har ingen underskrift.