

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Revisjonsdato: 14.04.2021

Side 1 av 10

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

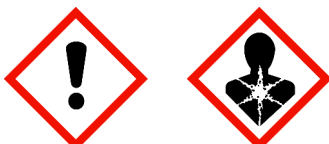
Mintex Brake fluid Dot 4

**Produktkode:**MBF4-0250B  
MBF4-0500B  
MBF4-1000B  
MBF4-5000B, MBF4-20000B**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**Hydraulikkvæsker (funksjonelle)  
PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	TMD Friction Services GmbH	
Gate:	Schlebuscher Str. 99	
Sted:	D-51381 Leverkusen	
Telefon:	+49 (2171)703-0	
E-post:	serviceline@tmdfriction.com	
Utsteder:	Hr. Beier	Telefon: +49 (2171)9113-7373
E-post:	serviceline@tmdfriction.com	
Internet:	www.tmdfriction.com	

**1.4. Nødtelefonnummer:** GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Farekategorier:  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2  
Reproduksjonstoksisk: Repr. 2  
Fareutsagn:  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**H319  
H361d  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.**Forsiktighetsutsagn**P101  
P102  
Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Mintex Brake fluid Dot 4

Revisjonsdato: 14.04.2021

Side 2 av 10

P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

#### 2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Dette materialet er brennbart, men vanskelig antennelig.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	GHS-klassifisering	
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	20 - 30 %
	250-418-4	01-2119462824-33
	Repr. 2; H361d	
143-22-6	2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	20 - < 30 %
	205-592-6 603-183-00-0	01-2119475107-38
	Eye Dam. 1; H318	
9004-77-7	Polyethylene glycol butyl ether	5 - 10 %
	500-012-0	
	Eye Irrit. 2; H319	
111-46-6	2,2'-oksydietanol	< 10 %
	203-872-2 603-140-00-6	01-2119457857-21
	Acute Tox. 4; H302	
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol	< 3 %
	203-961-6 603-096-00-8	01-2119475104-44
	Eye Irrit. 2; H319	
111-77-3	2-(2-metoksyetoksy)etanol	< 3 %
	203-906-6 603-107-00-6	01-2119475100-52
	Repr. 2; H361d	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

#### Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	20 - < 30 %
		Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30	
9004-77-7	500-012-0	Polyethylene glycol butyl ether	5 - 10 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - 100	
111-46-6	203-872-2	2,2'-oksydietanol	< 10 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Revisjonsdato: 14.04.2021

Side 3 av 10

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

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har krampes.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft. Det er nødvendig med behandling hos lege

**Ved hudkontakt**

Må vaskes av med rikelig vann. Bytt tilsølt bekledning. Det er nødvendig med behandling hos lege  
Rengjør med vaskemidler. Unngå løsemiddel.

**Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. IKKE framkall brekning. Ring lege øyeblikkelig.  
Etter svelging stor skala (Produsent): Ring lege øyeblikkelig. Alkohol (40 %) 90 - 120 mL (2 Mg/kg kv)

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

Det foreligger ingen informasjon.

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

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vanntåke, alkoholbestandig skum, Tørrslukkemiddel, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).  
Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Dette materialet er brennbar, men vanskelig antenkelig.  
Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Pyrolyseprodukter, toksisk.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Heldekkende verne dress.

**Ytterligere råd**

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke. Bruk personlig verneutstyr. Evakuer området. Bring personer i sikkerhet. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Revisjonsdato: 14.04.2021

Side 4 av 10

Rengjør med vaskemidler. Unngå løsemiddel.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke. Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke lagre sammen med: Syre, baser (Base), Oksidasjonsmiddel, Reduksjonsmidler.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

lagertemperatur: 18 - 23 °C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Hydraulikkvæsker (funksjonelle)

PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
111-77-3	2-(2-Metoxietoxy)etanol	10	50		Gjennomsnittsv.	
112-34-5	2-2(Butoksyetoksy)etanol	10	68		Gjennomsnittsv.	

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Revisjonsdato: 14.04.2021

Side 5 av 10

**DNEL-/ DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn		
DNEL type	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	8,3 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	29,1 mg/m <sup>3</sup>
143-22-6	2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	50 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	195 mg/m <sup>3</sup>
111-46-6	2,2'-oksydietanol		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	106 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	60 mg/m <sup>3</sup>
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	20 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	67 mg/m <sup>3</sup>
111-77-3	2-(2-metoksyetoksy)etanol		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,53 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	50,1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom	Verdi	
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	100 mg/l	
143-22-6	2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	200 mg/l	
111-46-6	2,2'-oksydietanol	
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	199,5 mg/l	
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol	
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	200 mg/l	
111-77-3	2-(2-metoksyetoksy)etanol	
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	10000 mg/l	

**8.2. Eksponeeringskontroll**

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avzug på kritiske punkter.

**Beskyttelse og hygieniltak**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Revisjonsdato: 14.04.2021

Side 6 av 10

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Vernebriller med sidebeskyttelse (DIN EN 166)

**Håndvern**

Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Gjennombruddstid: &gt; 480 min.

Egnet material: Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet: 0,3 mm

Egnet material: NBR (Nitrilgummi)

Tykkelse på hanskematerialet: 0,2 mm

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelsehansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

**Hudvern**

Bruk av verneklær.

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	ravfarget
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke anvendelig
pH-verdi:	7 - 10,5

**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt:	< -50 °C
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	> 260 °C
Flammepunkt:	> 100 °C

**Antennelighet**

fast stoff:	> 280 °C
gass:	ikke anvendelig

**Eksplorative egenskaper**

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt
Autooksidasjonstemperatur:	ikke bestemt

**Selvantennelsestemperatur**

fast stoff:	ikke bestemt
gass:	ikke anvendelig
Spaltningstemperatur:	300 °C

**Oksiderende egenskaper**

Produktet er ikke: brannfarlig.

Damptrykk: (ved 20 °C)	1,00 hPa
---------------------------	----------

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Revisjonsdato: 14.04.2021

Side 7 av 10

Tetthet:	1,02 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet:	blandbar
<b>Løselighet i andre løsningsmidler</b>	
ikke bestemt	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	1,50
Dynamisk viskositet:	ikke bestemt
Kinematisk viskositet: (ved 20 °C)	5 - 10 mm <sup>2</sup> /s
Relativ damp tetthet:	ikke bestemt
Relativ Fordampningshastighet:	(n-Butylacetat=100) 0,01

**9.2. Andre opplysninger**

&lt; 165 °C

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

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må ikke utsettes for varme.

**10.5. Uforenlige materialer**

Syre, baser (Base), Oksidasjonsmiddel, Reduksjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

 Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Pyrolyseprodukter, toksisk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**
**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**
**Akutt giftighet**

 Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.  
 Opptak stor skala (Produsent): Kan forårsake organskader. (nyrer)

**ATEmix testet**

	Dose	Arter	Kilde
LD50, gjennom munnen	> 5000 mg/kg	Rotte	Produsent
LD50, gjennom huden	> 3000 mg/kg	Kanin	Produsent

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
111-46-6	2,2'-oksydietanol				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Revisjonsdato: 14.04.2021

Side 8 av 10

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Mistenkes for å kunne gi fosterskader. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate; 2-(2-metoksyetoksy)etanol)

Skade på arvestoffet i kjønnceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Praktiske erfaringer****Overige iakttagelser**

Opptak stor skala (Produsent)

Følgende symptomer kan opptre: Reduksjon av sentralnervesystemet, Mage-tarm-forstyrrelser, Hodepine, Kvalme.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er biologisk nedbrytbart. (OECD 302B)

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente.

**12.4. Mobilitet i jord**

Oppløselig i: Vann. Hvis det trenger inn i jorden er produktet mobilt og kan forurense grunnvannet.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Unngå utslipp til miljøet.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Farlig avfall iht. direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv for avfall). Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.



**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Revisjonsdato: 14.04.2021

Side 9 av 10

<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>Skipstransport innenlands (ADN)</b>	
<b>14.1. FN-nummer:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>Sjøtransport (IMDG)</b>	
<b>14.1. FN-nummer:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. FN-nummer:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
MILJØFARLIG:	Nei
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
Det foreligger ingen informasjoner.	
<b>14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	
ikke anvendelig	

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 54, Innføring 55

2010/75/EU (VOC): &lt; 35 %

Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/EU (SEVESO III):

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og akronymer**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Revisjonsdato: 14.04.2021

Side 10 av 10

CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFA: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Innordningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Repr. 2; H361d	Beregningsmetode

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H302 Farlig ved svelging.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produkttegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iakttas eksisterende lover og regler.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*