

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 01.06.2023 SDS nummer: 5603629-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2022
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet
Produktkode : 0892 009 415
Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 3958-80X5-R00W-7JGK

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

||| Bruk av stoffet/stoffblandingen : hydrauliske oljer, Hydraulisk væske
Produkt for profesjonell bruk
||| Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan
Telefon : +47 464 01 500
Telefaks : +47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)
Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

||| Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves

Tilleggsmerking

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 01.06.2023 SDS nummer: 5603629-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2022
Dato for første utgave: 22.01.2010

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

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

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
2-[2-(2-Butoksyetoksy)etoksy]etanol	143-22-6 205-592-6 603-183-00-0	Eye Dam. 1; H318 spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Dam. 1; H318 ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319 20 - < 30 %	≥ 3 - < 10
2-(2-Metoksyetoksy)etanol	111-77-3 203-906-6 603-107-00-6 01-2119475100-52	Repr. 1B; H360D spesifikk konsentrasjonsgrense Repr. 1B; H360D ≥ 3 %	≥ 0,3 - < 1
Metyl-1H-benzotriazol	29385-43-1 249-596-6	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 720 mg/kg	≥ 0,1 - < 0,25

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 01.06.2023	SDS nummer: 5603629-00006	Dato for siste utgave: 16.11.2022 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Generell anbefaling | : | Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. |
| Beskyttelse av førstehjelps-personell | : | Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8). |
| Ved innånding | : | Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Sørg for legetilsyn. |
| Ved hudkontakt | : | I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt | : | Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer. |
| Ved svelging | : | Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skyll munnen grundig med vann. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke kjent.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | | |
|------------|---|---|
| Behandling | : | Behandle symptomatisk og gi støttebehandling. |
|------------|---|---|

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Egnede sløkkingsmidler | : | Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO ₂)
Tørrkemikalier |
| Ueguede sløkkingsmidler | : | Vannstråle med høyt volum |

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 01.06.2023	SDS nummer: 5603629-00006	Dato for siste utgave: 16.11.2022 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brann-
slukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brann-
slokkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr. Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hen-
syn til miljø : Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer). Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og
rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 01.06.2023 SDS nummer: 5603629-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2022
Dato for første utgave: 22.01.2010

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Unngå innånding av damp eller tåke.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.
Gasser

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
2-(2-Metoksyetoksy)etanol	111-77-3	GV	10 ppm 50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjons-				

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave
6.0

Revisjonsdato:
01.06.2023

SDS nummer:
5603629-00006

Dato for siste utgave: 16.11.2022
Dato for første utgave: 22.01.2010

	toksiske., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		
	TWA	10 ppm 50,1 mg/m ³	2006/15/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden		

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi	
Trietylen glykol monometyl eter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	156 mg/m ³	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	40 mg/kg kv/dag	
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	93 mg/m ³	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag	
	Tetraetylen glykol monometyl eter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	156 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	40 mg/kg kv/dag	
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	94 mg/m ³	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag	
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag	
	2-(2-(2-Etoksyetoksy)etoksy)etanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	169 mg/m ³
		Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	181 mg/kg kv/dag
Forbrukere		Innånding	Langtids - systemiske virkninger	114 mg/m ³	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	85 mg/kg kv/dag	
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	8,5 mg/kg kv/dag	
	2-[2-(2-Butoksyetoksy)etoksy]etanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	195 mg/m ³
Arbeidstakere		Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	208 mg/kg kv/dag	
Forbrukere		Innånding	Langtids - systemiske virkninger	117 mg/m ³	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	125 mg/kg kv/dag	
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag	

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave
6.0

Revisjonsdato:
01.06.2023

SDS nummer:
5603629-00006

Dato for siste utgave: 16.11.2022
Dato for første utgave: 22.01.2010

Metyl-1H-benzotriazol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	21,2 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	350 µg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,01 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,01 mg/kg kv/dag
2-(2-Metoksyetoksy)etanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	50,1 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,53 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	25 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,27 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1,5 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Trietylen glykol monometyl eter	Ferskvann	10 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	50 mg/l
	Kloakkrensning	200 mg/l
	Ferskvannbunnfall	36,6 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,8 mg/kg
	Jord	1,73 mg/kg
Tetraetylen glykol monometyl eter	Oral (Sekundærforgiftning)	89 mg/kg mat
	Ferskvann	10 mg/l
	Sjøbunnfall	1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	50 mg/l
	Kloakkrensning	200 mg/l
	Ferskvannbunnfall	36,5 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,365
Jord	1,67 mg/kg	
2-(2-(2-Etoksyetoksy)etoksy)etanol	Oral (Sekundærforgiftning)	90 mg/kg mat
	Ferskvann	7 mg/l
	Sjøvann	0,7 mg/l
	Kloakkrensning	750 mg/l
	Ferskvannbunnfall	26 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	2,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	1,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2-[2-(2-	Oral (Sekundærforgiftning)	97 mg/kg mat
	Ferskvann	1,5 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 01.06.2023 SDS nummer: 5603629-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2022
Dato for første utgave: 22.01.2010

Butoksyetoksy)etoksy]etanol	Sjøvann	0,15 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	5 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	200 mg/l
	Ferskvannbunnfall	5,77 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,577 mg/kg
	Jord	0,35 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	111 mg/kg mat
Metyl-1H-benzotriazol	Ferskvann	0,008 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,086 mg/l
	Sjøvann	20 µg/l
	Sjøvann - periodisk	53 µg/l
	Kloakkrenseseanlegg	39,4 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,117 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,292 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2-(2-Metoksyetoksy)etanol	Jord	0,0187 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	12 mg/l
	Sjøvann	1,2 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	12 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	10000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	44,4 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,44 mg/kg
Jord	2,44 mg/kg	

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.

Bruk følgende personlig verneutstyr:

Vernebriller

Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.

Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
Verneindeks : Klasse 6

Materiale : Naturlig gummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 01.06.2023 SDS nummer: 5603629-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2022
Dato for første utgave: 22.01.2010

Verneindeks	:	Klasse 6
Materiale	:	Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid	:	> 480 min
Direktiv	:	Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
Verneindeks	:	Klasse 6
Materiale	:	PVC
Gjennomtrengningstid	:	> 480 min
Direktiv	:	Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
Verneindeks	:	Klasse 6
Bemerkning	:	Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Hud- og kroppsværn	:	Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende beklædning (hansker, forklær, støvler osv.).
Åndedrettsvern	:	Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387
Filtertype	:	Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	klar, ravfarget, fargeløs
Lukt	:	mild
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	< -50 °C
Startkokepunkt	:	> 260 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	:	Antennelig (se flammepunkt)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 01.06.2023 SDS nummer: 5603629-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2022
Dato for første utgave: 22.01.2010

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	> 120 °C
Selvantennelsestemperatur	:	> 300 °C
Dekomponeringstemperatur	:	> 300 °C
pH-verdi	:	7,0 - 9,0 Konsentrasjon: 50 %
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	5 - 10 mm ² /s (20 °C) Metode: ASTM D 445
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	fullstendig blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Løsningsmiddel: Etanol fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	< 2 hPa (20 °C)
Relativ tetthet	:	1,030 - 1,090 g/cm ³ (20 °C) Metode: DIN 51757
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk		
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 01.06.2023	SDS nummer: 5603629-00006	Dato for siste utgave: 16.11.2022 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

2-[2-(2-Butoksyetoksy)etoksy]etanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 5.170 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 3.540 mg/kg

2-(2-Metoksyetoksy)etanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 7.128 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): > 1,2 mg/l
Eksponeeringstid: 6 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 9.404 mg/kg

Metyl-1H-benzotriazol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 720 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 01.06.2023	SDS nummer: 5603629-00006	Dato for siste utgave: 16.11.2022 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

2-[2-(2-Butoksyetoksy)etoksy]etanol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

2-(2-Metoksyetoksy)etanol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

Metyl-1H-benzotriazol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

2-[2-(2-Butoksyetoksy)etoksy]etanol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

2-(2-Metoksyetoksy)etanol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

Metyl-1H-benzotriazol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 16.11.2022
6.0	01.06.2023	5603629-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

Komponenter:**2-[2-(2-Butoksyetoksy)etoksy]etanol:**

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

2-(2-Metoksyetoksy)etanol:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

Metyl-1H-benzotriazol:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**2-[2-(2-Butoksyetoksy)etoksy]etanol:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ
-------------------------	---	--

2-(2-Metoksyetoksy)etanol:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ
-------------------------	---	--

Metyl-1H-benzotriazol:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
	:	Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 01.06.2023 SDS nummer: 5603629-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2022
Dato for første utgave: 22.01.2010

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

2-[2-(2-Butoksyetoksy)etoksy]etanol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2-(2-Metoksyetoksy)etanol:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: positiv

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Klart bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

Metyl-1H-benzotriazol:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: positiv

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 01.06.2023 SDS nummer: 5603629-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2022
Dato for første utgave: 22.01.2010

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

2-[2-(2-Butoksyetoksy)etoksy]etanol:

Arter : Rotte
NOAEL : 250 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 408
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

2-(2-Metoksyetoksy)etanol:

Arter : Rotte
NOAEL : 900 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 6 Uker

Metyl-1H-benzotriazol:

Arter : Rotte
NOAEL : 150 mg/kg
LOAEL : 450 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 28 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 407

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

2-[2-(2-Butoksyetoksy)etoksy]etanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 2.200 - 4.600 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 01.06.2023 SDS nummer: 5603629-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2022
Dato for første utgave: 22.01.2010

Eksponeeringstid: 96 t
Metode: DIN 38412

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2.210 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 612,6 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 612,6 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 : > 1.995 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min

2-(2-Metoksyetoksy)etanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 5.741 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.192 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Metyl-1H-benzotriazol:

Giftighet for fisk : LC50 (Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)): 55 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Acartia tonsa (hoppekrebs)): 55 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Skeletonema costatum (skeletonema costatum mikroalge)): 30 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

ErC50 (Skeletonema costatum (skeletonema costatum mikroalge)): 53 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC10: > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 01.06.2023	SDS nummer: 5603629-00006	Dato for siste utgave: 16.11.2022 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

vann (Kronisk giftighet) Arter: Daphnia galeata (galeata-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

2-[2-(2-Butoksyetoksy)etoksy]etanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 85 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

2-(2-Metoksyetoksy)etanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 100 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

Metyl-1H-benzotriazol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 4 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.4.D.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

2-[2-(2-Butoksyetoksy)etoksy]etanol:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 0,51
oktanol/vann

2-(2-Metoksyetoksy)etanol:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -0,47
oktanol/vann

Metyl-1H-benzotriazol:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 1,081
oktanol/vann Metode: OECD Test-retningslinje 117

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 01.06.2023	SDS nummer: 5603629-00006	Dato for siste utgave: 16.11.2022 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurenset emballasje	: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
Avfallsnr.	: De følgende avfallskodene er kun forslag: brukt produkt 16 01 13, bremsevæske ubrukt produkt 16 01 13, bremsevæske ikke rengjorte forpakninger 15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN : Ikke regulert som en farlig vare

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 01.06.2023 SDS nummer: 5603629-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2022
Dato for første utgave: 22.01.2010

ADR : Ikke regulert som en farlig vare
RID : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : Ikke regulert som en farlig vare
ADR : Ikke regulert som en farlig vare
RID : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke regulert som en farlig vare
ADR : Ikke regulert som en farlig vare
RID : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADN : Ikke regulert som en farlig vare
ADR : Ikke regulert som en farlig vare
RID : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last) : Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer) : Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 01.06.2023 SDS nummer: 5603629-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2022
Dato for første utgave: 22.01.2010

	Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
	2-(2-Metoksyetoksy)etanol (Nummer på listen 54)
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	: Ikke anvendbar
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	: Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	: Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	: Ikke anvendbar
Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	: Ikke anvendbar
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	Ikke anvendbar
Flyktige organiske sammensetninger	: Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger) Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 68,7 %, 748,83 g/l Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

Andre forskrifter/direktiver:

|| Produktregistreringsnummer (deklarering av kjemikalier): 645489

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 01.06.2023 SDS nummer: 5603629-00006 Dato for siste utgave: 16.11.2022
Dato for første utgave: 22.01.2010

Fullstendig tekst til H-setninger

H302 : Farlig ved svelging.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H360D : Kan gi fosterskader.
H361d : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Repr. : Reproduksjonstoksisitet
2006/15/EC : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2006/15/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 01.06.2023	SDS nummer: 5603629-00006	Dato for siste utgave: 16.11.2022 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO