

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
3.1	05.11.2020	5603629-00002	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

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

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)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

Tilleggsmerking

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 05.11.2020 SDS nummer: 5603629-00002 Dato for siste utgave: 26.03.2020
 Dato for første utgave: 22.01.2010

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	>= 3 - < 10

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, skylld 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 : Skylld 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.
 Skylld 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.

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
3.1	05.11.2020	5603629-00002	Dato for første utgave: 22.01.2010

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel 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 hensyn 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

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
3.1	05.11.2020	5603629-00002	Dato for første utgave: 22.01.2010

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.

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.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
05.11.2020

SDS nummer:
5603629-00002

Dato for siste utgave: 26.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

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	

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

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 05.11.2020 SDS nummer: 5603629-00002 Dato for siste utgave: 26.03.2020
 Dato for første utgave: 22.01.2010

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Trietylen glykol monometyl eter	Ferskvann	10 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	50 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	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
	Kloakkrenseanlegg	200 mg/l
	Ferskvannbunnfall	36,5 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,365
2-(2-(2-Etoksyetoksy)etoksy)etanol	Jord	1,67 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	90 mg/kg mat
	Ferskvann	7 mg/l
	Sjøvann	0,7 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	750 mg/l
	Ferskvannbunnfall	26 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	2,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2-[2-(2-Butoksyetoksy)etoksy]etanol	Jord	1,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	97 mg/kg mat
	Ferskvann	1,5 mg/l
	Sjøvann	0,15 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	5 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	200 mg/l
	Ferskvannbunnfall	5,77 mg/kg
2-[2-(2-Butoksyetoksy)etoksy]etanol	Sjøbunnfall	0,577 mg/kg
	Jord	0,35 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	111 mg/kg mat

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

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

Personlig verneutstyr

Øyevern : Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger verneiltak for en spesifisk arbeidsplass.

Bruk følgende personlig verneutstyr:

Vernebriller

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

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
3.1	05.11.2020	5603629-00002	Dato for første utgave: 22.01.2010

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
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 kroppsvern	:	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 bekledding (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	:	Organisk damp-type (A)
------------	---	------------------------

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

Utseende	:	væske
Farge	:	klar, ravfarget, fargeløs
Lukt	:	mild

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 05.11.2020 SDS nummer: 5603629-00002 Dato for siste utgave: 26.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	7,0 - 11,50
Smelte-/frysepunkt	:	< -50 °C
Startkokepunkt	:	> 260 °C
Flammepunkt	:	> 120 °C
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	< 2 hPa (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,030 - 1,090 g/cm ³ (20 °C) Metode: DIN 51757
Løselighet(er) Vannløselighet	:	fullstendig blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	:	fullstendig blandbar Løsningsmiddel: Etanol
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	> 300 °C
Dekomponeringstemperatur	:	> 300 °C
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	5 - 10 mm ² /s (20 °C) Metode: ASTM D 445
Eksplosive egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker) : Antennelig (se flammepunkt)

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
3.1	05.11.2020	5603629-00002	Dato for første utgave: 22.01.2010

Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

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 toksikologiske virkninger**

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 05.11.2020 SDS nummer: 5603629-00002 Dato for siste utgave: 26.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

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

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

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
3.1	05.11.2020	5603629-00002	Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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
Eksponeringstid: 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
Eksponeringstid: 48 t

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

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

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

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 05.11.2020 SDS nummer: 5603629-00002 Dato for siste utgave: 26.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****2-[2-(2-Butoksyetoksy)etoksy]etanol:**

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

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

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

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 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.

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

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 05.11.2020 SDS nummer: 5603629-00002 Dato for siste utgave: 26.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

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 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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: 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

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
3.1	05.11.2020	5603629-00002	Dato for første utgave: 22.01.2010

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 68,7 %, 748,83 g/l
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

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.

Fullstendig tekst til H-setninger

H318 : Gir alvorlig øyeskade.

Full tekst av andre forkortelser

Eye Dam. : Alvorlig øyenskade

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk 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; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjo-

Bremsevæske Dot 4 ESP Lav viskositet

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
3.1	05.11.2020	5603629-00002	Dato for første utgave: 22.01.2010

ners 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
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

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