



SIKKERHETS DATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Sikkerhetsdatablad

32048

nr. :

forrige revisjonsdato : 2023/10/25

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1
UFI : 5FRU-A2CC-C00G-JRGH

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk
Bremsevæske. Formulering av tilsetningsstoffer, smøremidler og fett - Industriell Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Industriell Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Profesjonell

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Norge AS
Finnestadveien 44,
N-4029 Stavanger,
Norge
Tlf. +47 22019559
sm.nordic-reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen : +472 259 1300

Leverandør

Telefonnummer : Nødnummer: +44 1235 239670

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Repr. 2, H361fd

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

For mer informasjon om uheldige fysiske, menneskers helse- og miljøeffekter, se avsnitt 9 til 12.

2.2 Etikettelementer

Farepiktoqrammer



Signalord

: Advarsel

Redegjørelser om fare

: H361fd - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt

: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging

: P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P280 - Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern.

Respons

- : P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P337 + P313 - Ved vedvarende øveirritasjon: Søk legehjelp.

Lagring

: Ikke anvendelig.

Avhending

: P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Inneholder

: tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Tilleggselementer på etiketter

: Ikke anvendelig.

Tillegg XVII –

: Ikke anvendelig.

Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

: Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være en PBT eller en vPvB i en konsentrasjon $\geq 0,1$ %.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

: Sklifare på produktsøl.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

: Blanding

Produkt/stoff	Identifikatorer	% (vekt/vekt)	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	REACH #: 01-2119462824-33 EU: 250-418-4 CAS: 30989-05-0	≥30 - ≤90	Repr. 2, H361fd	-	[1]
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	REACH #: 01-2119475107-38 EU: 205-592-6 CAS: 143-22-6 Innhold: 603-183-00-0	≥1 - ≤9.9	Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 30% Eye Irrit. 2, H319: 20% ≤ C < 30%	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-	REACH #: 01-2119484615-30 EU: 500-012-0 CAS: 9004-77-7	≤5	Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 30% Eye Irrit. 2, H319: 20% ≤ C < 30%	[1]
2-(2-metoksyetoksy)etanol	REACH #: 01-2119475100-52 EU: 203-906-6 CAS: 111-77-3 Innhold: 603-107-00-6	≤2.99	Repr. 1B, H360D Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	Repr. 1B, H360D: C ≥ 3%	[1] [2]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt

: Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.

Innånding

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.



MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Sikkerhetsdatablad

32048

nr. :

Hudkontakt	: Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
Svelging	: Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn så snart som mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
Vern av førstehjelpspersonell	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Øyekontakt	: Ingen spesifikke data.
Innånding	:  redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett
Hudkontakt	:  redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett
Svelging	:  redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege	: Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Spesifikke behandlinger	: Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler

Egnete brannslukkingsmidler	:  Bruk pulver, CO ₂ , alkoholskum eller vannspray (tåke).
Uegnete brannslukkingsmidler	: Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
Farlige forbrenningsprodukter	:  Karbonoksider

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn	: Isolér straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
--	--



MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Sikkerhetsdatablad

32048

nr. :

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egne og ikke-egne materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** :  Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** :  Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurensset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** :  Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
 Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Lagre mellom følgende temperaturer: 15 til 30°C (59 til 86°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Produkt/stoff	Grenseverdier for eksponering
2-(2-metoksyetoksy)etanol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Repr. Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 10 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . EU OEL (Europa, 1/2022) Absorbert gjennom huden. TWA 8 timer: 50.1 mg/m ³ . TWA 8 timer: 10 ppm.

Biologiske grenseverdier (BLV)

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

Annen informasjon angående grenseverdier : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

DNEL-er/DMEL-er

Produkt/stoff	Resultat
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 1.5 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud 1.5 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 2.6 mg/m ³ Effekter: Systemisk DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 4.2 mg/kg bw/dag

2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

14.8 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

2.823 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud

4.173 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

5.65 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud

8.35 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

12 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

12.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

15.252 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

24 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

30.5 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

48 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

48 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

96 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

96 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral

103.4 mg/kg bw/dag

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -butyl- ω -hydroxy-

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud

200 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud

400 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

502.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

1005 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

12.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

117 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

125 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

195 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

208 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

2-(2-metoksyetoksy)etanol

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

30.1 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

50.1 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

1.33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

2.22 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

7.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

PNEC-er



MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Sikkerhetsdatablad

32048

nr. :

Produkt/stoff	Resultat
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborate	Ferskvannsediment 760 µg/kg dwt
	Sjøvannsediment 76 µg/kg dwt
	Jord 28.3 µg/kg dwt
	Renseanlegg for avløpsvann 100 mg/l
	Ferskvann 211.2 µg/l
	Sjøvann 21.12 µg/l
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	Ferskvann 1.5 til 100 mg/l
	Sjøvann 0.15 til 142.57 mg/l
	Ferskvannsediment 5.77 til 11.115 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 0.577 til 1.1115 mg/kg dwt
	Jord 0.35 til 11.51 mg/kg dwt
	Renseanlegg for avløpsvann 199.5 til 200 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-	Ferskvann 4.5 mg/l
	Sjøvann 0.31 mg/l
	Ferskvannsediment 6.6 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 0.66 mg/kg dwt
	Jord 1.02 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann 500 mg/l
2-(2-metoksyetoksy)etanol	Ferskvann 12 mg/l
	Sjøvann 0.12 mg/l



MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Sikkerhetsdatablad

32048

nr. :

Ferskvannsediment

44.4 mg/kg dwt

Sjøvannsediment

0.44 mg/kg dwt

Jord

2.44 mg/kg dwt

Renseanlegg for avløpsvann

10000 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: vernebriller med sideskjermer, EN 166.

Hudvern

Håndvern

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

butylgummi

nitrilgummi

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.

Ved langvarig kontakt med produktet, er det anbefalt å bruke hansker i samsvar med ISO 21420 og EN 374 standarder, beskytte minst for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm minst. Disse verdiene er veiledende. Den grad av beskyttelse tilveiebringes ved at materialet av hansken, dens tekniske egenskaper, dets motstandsdyktighet mot kjemikalier skal håndteres, hensiktsmessigheten av bruken og dens erstatning frekvens

Kroppsvern

: Bruk arbeidsklær med lange ermer.
Non-skid safety shoes or boots

Åndedrettsvern

: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og sjekk at en trygg pustbar atmosfære finnes før inntreden i lukket rom. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes: Type A/P2. Advarsel! Filtre har en begrenset brukstid. Bruk av åndedrettsvern må stemme nøyaktighet overens med produsentens instruksjoner og lovbestemmelsene for valg og bruk av slike apparater.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.



MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Sikkerhetsdatablad

32048

nr. :

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Målebetingelsene for alle egenskaper er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og trykk (1013 hPa) med mindre annet er angitt

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	: Væske. [transparent]
Farge	: Ravfarget.
Lukt	: Mild.
pH	: 7 til 10.5
Smeltepunkt/frysepunkt	: <-50°C
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: >260°C
Flammepunkt	: Åpen beholder: >120°C
Brannfarlighet	: Ikke anvendelig.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	: Ikke kjent.
Damptrykk	: 0.1 kPa
Damptetthet	: Ikke kjent.
Relativ tetthet	: 1.02 til 1.07
Tetthet	: 1.02 til 1.07 g/cm ³ [20°C]
Løselighet(er)	:

Medier	Resultat
vann	Oppløselig

Blandbar med vann	: Ja.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: 1.5
Selvantennelsestemperatur	: >280°C
Dekomponeringstemperatur	: 300°C
Viskositet	:  dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (romtemperatur): 5 til 10 mm ² /s Kinematisk (40°C): Ikke kjent.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse	: Ikke anvendelig.
----------------------------	--------------------

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Fordamping	: 0.01 (butylacetat = 1)
------------	--------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
------------------	---

10.2 Kjemisk stabilitet	: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
-------------------------	--

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
--	---



MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Sikkerhetsdatablad

32048

nr. :

10.4 Forhold som skal unngås : Ingen spesifikke data.

10.5 Uforenlige stoffer : Sterke oksyderende midler
sterke syrer
Sterke baser

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Produkt/stoff	Resultat
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	Rotte - Hud - LD50 >2000 mg/kg 402 Rotte - Oral - LD50 >2000 mg/kg 401
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	Rotte - Oral - LD50 5300 mg/kg <u>Toksiske effekter:</u> Perifer nerve og følelse - Slapp lammelse uten anestesi (vanligvis nevromuskulær blokkering) Atferdsmessig - Endret søvntid (inkludert endring i opprettingsrefleks)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-	Kanin - Hud - LD50 3480 mg/kg Rotte - Oral - LD50 2630 mg/kg Kanin - Hud - LD50 3540 mg/kg
2-(2-metoksyetoksy)etanol	Rotte - Oral - LD50 7128 mg/kg OECD 401 Kanin - Hud - LD50 9404 mg/kg OECD 402

Estimater over akutt toksisitet



MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Sikkerhetsdatablad

32048

nr. :

Produkt/stoff	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	5300	3480	N/A	N/A	5.1
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-	2630	3540	N/A	N/A	N/A
2-(2-metoksyetoksy)etanol	7128	9404	N/A	20.1	N/A

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Etser/irriterer hud

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Hud

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Respiratorisk

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutagenitet av kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksposering)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.



MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Sikkerhetsdatablad

32048

nr. :

Innånding	: 	redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett
Hudkontakt	: 	redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett
Svelging	: 	redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksposering

Potensielle kroniske helseeffekter

Generelt	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskaper	:  Under bruk i motorer vil oljen forurenses med små mengder av drivstoffets forbrenningsprodukter. Ved forsøk på mus er brukt motorolje påvist å kunne gi hudkreft ved gjentatt påføring og vedvarende kontakt. Kortvarig eller tilfeldig hudkontakt med brukt motorolje antas ikke å kunne gi alvorlige utslag hos mennesker hvis oljen vaskes grundig bort med såpe og vann.
Mutasjonsfremmende karakter	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reproduktiv giftighet	: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

 Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Produkt/stoff	Resultat
 tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	Akutt - EC50 Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 201 >224 mg/l [72 timer] <u>Effekt:</u> (vekstrate) Akutt - LC50 Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 203 >222.2 mg/l [96 timer] Akutt - EC50 Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> 202 >211 mg/l [48 timer] <u>Effekt:</u> Mobilitet

2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	Kronisk - NOEC Alge OECD >224 mg/l [72 timer] <u>Effekt:</u> (vekstrate)
	Akutt - EC50 Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 500 mg/l [72 timer]
	Akutt - LC50 Fisk 2182 mg/l [96 timer]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-	Akutt - EC50 Dafnie - <i>Daphnia magna</i> 500 mg/l [48 timer]
	Akutt - EC50 Alge - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD 201 2490 mg/l [72 timer]
	Akutt - EC50 Dafnie - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 3200 mg/l [48 timer]
2-(2-metoksyetoksy)etanol	Akutt - LC50 Fisk 1800 mg/l [96 timer]
	Akutt - EC50 Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD 201 >1000 mg/l [96 timer]
	Akutt - EC50 Dafnie - <i>Daphnia magna</i> 1192 mg/l [48 timer]
	Akutt - EC50 Mikro organismer >10000 mg/l [17 timer]
	Akutt - EC50 Fisk 5741 mg/l [96 timer]

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/stoff	Resultat
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	OECD 301A >70% [10 dager] - Lett

Produkt/stoff	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
---------------	----------------------	----------	-------------------------

	-	-	Lett
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	-	-	Lett
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	-	-	Lett
2-(2-metoksyetoksy)etanol	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produkt/stoff	LogK _{ow}	BKF	Potensial
	1.5	-	Lav
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	1	-	Lav
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	0.51	-	Lav
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-	0.436	-	Lav
2-(2-metoksyetoksy)etanol	-0.47	-	Lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Produkt/stoff	logK _{oc}	K _{oc}
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	3.2	1581.3
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	2.3	201.715
2-(2-metoksyetoksy)etanol	1.05	11.1487

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Produkt/stoff	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	No	No	No	Yes	No	No	No
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	No	No	Yes	No	No	No	No
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-	No	No	No	No	No	No	No
2-(2-metoksyetoksy)etanol	No	No	Yes	Yes	No	No	Yes

Mobilitet : Ikke kjent.

Jordmobilitet : Produktet har på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper mobilitet i jord
Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt Løselig i vann

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/stoff	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	No	No	No	Yes	No	No	No
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	No	No	No	No	No	No	No
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-butyl-ω-hydroxy-	No	No	No	No	No	No	No
2-(2-metoksyetoksy)etanol	No	No	No	Yes	No	No	No



MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Sikkerhetsdatablad

32048

nr. :

Konklusjon/oppsummering
Forskrift (EU) nr. 1272/2008
[CLP]

: Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

Farlig avfall : Ja.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. De følgende avfallskodene er kun forslag: 16 01 13*

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.



MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Sikkerhetsdatablad

32048

nr. :

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Vær oppmerksom på Direktiv 92/85/EC om beskyttelse av gravide og ammende på arbeidsplassen
Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

Industriutslipp : Ikke listeført

**(forebygging og kontroll
integreert forurensning) -**

Luft

Industriutslipp : Ikke listeført

**(forebygging og kontroll
integreert forurensning) -**

Vann

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter



MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Sikkerhetsdatablad

32048

nr. :

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

Australsk liste (AIIIC)

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Canada

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Kina (IECSC)

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Europa

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Japan

: **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt.

New Zealand, fortegnelse over kjemikalier (NZIoC)

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Filippinene (PICCS)

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Korea (KECI)

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Thailand inventarliste

: Ikke bestemt.

Turkey inventory

: Ikke bestemt.

Stoffliste for USA (TSCA 8b)

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Vietnam inventarliste

: Ikke bestemt.

Informasjonen fremsatt i denne seksjonen er i full overensstemmelse med tilpassningen av det kjemiske produkt med landets inventarliste. Informasjonen for å bekrefte inventar statusen av produktet, kan være basert på ytterligere data i den kjemiske komposisjonen vist i Seksjon 3. Andre bestemmelser kan gjelde ved import- eller markedsføringstillatelser.

15.2 Kjemisk

sikkerhetsvurdering

: Risikohåndteringstiltak og sikkerhetsbetingelsene er inkludert i de relevante avsnitte av SDS

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk Konferansen for Myndighets Industriell tannpleiere
ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
B = Bioakkumulerbar
BCF = Biokonsentrasjons faktor
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DMSO = Dimethyl Sulfoxide

AVSNITT 16: Andre opplysninger

EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon
 EL50 = median Effective Loading
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 HSE = Health, Safety and Environment
 IATA = Internasjonal lufttransport Forening
 IC50 = Halv maksimal hemmende konsentrasjon
 IDHL = Immediately dangerous to life or health
 IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
 IMO = Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
 LC50 = Middels dødelig konsentrasjon
 LD50 = Middels dødlig dose
 LL50 = median Lethal Loading
 LogKow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
 M = Mobil
 N/A = Ikke kjent
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nasjonale institutt for Yrkesmessig sikkerhet og helse
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
 OEL = Administrativ norm
 P = Persistent
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitative strukturaktivitetsforhold
 REL = Recommended Exposure Limit
 RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
 RRN = REACH registrerings nummer
 SGG = Segregeringsgruppe
 STEL = Short Term Exposure Limit
 T = Giftig
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 vB = Meget bioakkumulerende
 vM = Veldig mobil
 VOC = Flyktig organisk forbindelse
 vP = Meget persistente
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
 vPvM = Veldig vedvarende og veldig mobil
 Unik formelidentifikator (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Repr. 2, H361fd	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H360D	Kan gi fosterskader.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]



MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Sikkerhetsdatablad

32048

nr. :

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Repr. 1B	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2

Additional details on the supplier of the product

Revisjonsdato : 2/18/2025
Dato for forrige utgave : 10/25/2023
Versjon : 5

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Industriell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding
Kode : 32048
Produktnavn : MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Avsnitt 1 - Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Formulering av tilsetningsstoffer, smøremidler og fett - Industriell

Liste over bruksbeskrivelser : **Identifisert bruksnavn:** Formulering av tilsetningsstoffer, smøremidler og fett - Industriell
Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Sektor for sluttbruk: SU03, SU10
Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei.
Environmental Release Category: ERC02

Helse Scenarioer som gir bidrag : **Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter**
Generell eksponering Bruk i lukkede systemer Forhøyet temperatur - PROC02
Blandingsoperasjoner Lukkede systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer - PROC03
Blandingsoperasjoner Åpne systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer - PROC04, PROC05
Blandingsoperasjoner (åpne systemer) - PROC04, PROC05
Prøvetaking i prosesser - PROC04, PROC08b
Partioverføringer Dedisert anlegg - PROC08b
Fat-/partioverføring Dedisert anlegg - PROC08b
Fat-/partioverføring Ikke-dedisert anlegg - PROC08a
Utstyrsrengjøring og -vedlikehold - PROC08a, PROC08b
Fylling av fat og småemballasje - PROC09
Laboratorieaktiviteter - PROC15
Lagring/oppbevaring - PROC01, PROC02

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet : Industriell formulering av smøretilsetninger, smøremidler og fett. Inkluderer materialoverføring, blanding, pakking i stor og liten skala, prøvetaking og vedlikehold.

Avsnitt 2 - Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for 1:

Krever ikke noe eksponeringsscenario

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 2: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

Konsentrasjon av stoffet i blandingen eller artikkelen : Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %. (med mindre annet er oppgitt)

Fysisk tilstand : Væske, damptrykk <0,5 kPa ved standard temperatur og trykk

Mengde brukt : Ikke anvendelig.

Hyppighet og varighet for bruk/eksponering : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (med mindre annet er oppgitt)

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering : Ikke anvendelig.

Andre driftsforhold som påvirker arbeidstakernes eksponering : Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 % (med mindre annet er oppgitt)

Utgitt dato/Revisjonsdato : 7/21/2021

22/33

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

- Råd om generell yrkeshygiene** : Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene.
- Personlig beskyttelse** : Bruk egnet øyevern.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 3: Generell eksponering Bruk i lukkede systemer Forhøyet temperatur

Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 4: Blandingsoperasjoner Lukkede systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer

- Ventilasjonskontrolltiltak** : Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 5: Blandingsoperasjoner Åpne systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer

- Hyppighet og varighet for bruk/eksponering** : Unngå å utføre aktiviteter som involverer eksponering i mer enn 4 timer.
- Ventilasjonskontrolltiltak** : Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 6: Blandingsoperasjoner (åpne systemer)

- Ventilasjonskontrolltiltak** : Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 7: Prøvetaking i prosesser

- Hyppighet og varighet for bruk/eksponering** : Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time per dag.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

- Personlig beskyttelse** : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoplæring.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 8: Partioverføringer Dedisert anlegg

- Hyppighet og varighet for bruk/eksponering** : Unngå å utføre aktiviteter som involverer eksponering i mer enn 4 timer.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

- Personlig beskyttelse** : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon intensive overvåkningskontroller fra ledelsen.
- Åndedrettsvern** : Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av type A eller bedre. Effektivitet: 90 %

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 9: Fat-/partioverføring Dedisert anlegg

- Ventilasjonskontrolltiltak** : Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 10: Fat-/partioverføring Ikke-dedisert anlegg

- Hyppighet og varighet for bruk/eksponering** : Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time per dag.
- Ventilasjonskontrolltiltak** : Sørg for en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (10 til 15 luftvekslinger per time).

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

- Personlig beskyttelse** : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon intensive overvåkningskontroller fra ledelsen.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 11: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider : Oppbevar avdrenert stoff i forseglete beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Tekniske tiltak : Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Råd om generell yrkeshygiene : Samle opp utslipp umiddelbart.

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon intensive overvåkningskontroller fra ledelsen.

Åndedrettsvern : Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av type A eller bedre. Effektivitet: 90 %

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 12: Fylling av fat og småemballasje

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (10 til 15 luftvekslinger per time).

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetssopplæring.

Åndedrettsvern : Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av type A eller bedre. Effektivitet: 90 %

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 13: Laboratorieaktiviteter

Hyppighet og varighet for bruk/eksponering : Unngå å utføre aktiviteter som involverer eksponering i mer enn 4 timer.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Åndedrettsvern : Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av type A eller bedre. Effektivitet: 90 %

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 14: Lagring/oppbevaring

Tekniske tiltak : Stoffet skal lagres i et lukket system.

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

Nettside: : Ikke anvendelig.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø: 1:

Eksponeringsvurdering (miljø): : Brukt ECETOC TRA-modell..

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 2: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 3: Generell eksponering Bruk i lukkede systemer Forhøyet temperatur

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 4: Blandingsoperasjoner Lukkede systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 5: Blandingsoperasjoner Åpne systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 6: Blandingsoperasjoner (åpne systemer)

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 7: Prøvetaking i prosesser

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 8: Partioverføringer Dedisert anlegg

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 9: Fat-/partioverføring Dedisert anlegg

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 10: Fat-/partioverføring Ikke-dedisert anlegg

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 11: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 12: Fylling av fat og småemballasje

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 13: Laboratorieaktiviteter

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 14: Lagring/oppbevaring

Eksponeringsvurdering (mennesker):	: Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
Eksponeringsberegning og referanse til kilden	: Ikke kjent.

Avsnitt 4 - Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø	: Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnede, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Helse	: Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Ytterligere råd for god praksis, utover REACH CSA

Miljø	: Ikke kjent.
Helse	: Ikke kjent.

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Industriell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon	: Blanding
Kode	: 32048
Produktnavn	: MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Avsnitt 1 - Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet	: Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Industriell
Liste over bruksbeskrivelser	: Identifisert bruksnavn: Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Industriell Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09 Sektor for sluttbruk: SU03 Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei. Environmental Release Category: ERC04, ERC07
Helse Scenarioer som gir bidrag	: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter Generell eksponering (lukket systemer) - PROC01 Første gangs fabrikkfylling av utstyr Bruk i lukkede systemer - PROC02, PROC09 Første gangs fabrikkfylling av utstyr Åpne systemer - PROC08b Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer - PROC01 Utstyrsrengjøring og -vedlikehold - PROC08b Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Handlingen utføres ved forhøyd temperatur (> 20 °C høyere enn omgivelsestemperaturen) - PROC08b Lagring/oppbevaring - PROC01, PROC02

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet	: Omfatter ordinær bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri i lukkedesystemer. Inkluderer fylling og tømning av beholdere og drift av omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedlikehold og oppbevaring.
---	--

Avsnitt 2 - Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for 1:

Krever ikke noe eksponeringsscenario

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 2: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

Konsentrasjon av stoffet i blandingen eller artikkelen	: Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 % (med mindre annet er oppgitt).
Fysisk tilstand	: Væske, damptrykk <0,5 kPa ved standard temperatur og trykk.
Hyppighet og varighet for bruk/eksponering	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (med mindre annet er oppgitt).
Andre driftsforhold som påvirker arbeidstakernes eksponering	: Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20 °C over omgivelsestemperatur, med mindre annet er angitt. med mindre annet er oppgitt. Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard.
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	
Råd om generell yrkeshygiene	: Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene.
Personlig beskyttelse	: Bruk egnet øyevern.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 3: Generell eksponering (lukkete systemer)

Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

**Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 4: Første gangs fabrikkfylling av utstyr
Bruk i lukkede systemer****Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse**

Andedrettsvern : Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av type A eller bedre.
Effektivitet: 90 %

**Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 5: Første gangs fabrikkfylling av utstyr
Åpne systemer**

Hyppighet og varighet for bruk/eksponering : Unngå å utføre aktiviteter som involverer eksponering i mer enn 4 timer.

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (10 til 15 luftvekslinger per time)

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 6: Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer

Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 7: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold

Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp : Oppbevar avdrenert stoff i forseglede beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Tekniske tiltak : Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetssopplæring.

Andedrettsvern : Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av type A eller bedre.
Effektivitet: 90 %

**Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 8: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold
Handlingen utføres ved forhøyd temperatur (> 20 °C høyere enn omgivelsestemperaturen)**

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider : Oppbevar avdrenert stoff i forseglede beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Tekniske tiltak : Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for avtrekksventilasjon i utslippspunktene når det er sannsynlig med kontakt med varme (> 50 °C) smøremidler.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon intensive overvåkningskontroller fra ledelsen.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 9: Lagring/oppbevaring

Tekniske tiltak : Stoffet skal lagres i et lukket system.

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

Nettside: : Ikke anvendelig.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø: 1:

Eksponeringsvurdering (miljø): : Brukt ECETOC TRA-modell..

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 2: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 3: Generell eksponering (lukkete systemer)

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 4: Første gangs fabrikkfylling av utstyr Bruk i lukkede systemer

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 5: Første gangs fabrikkfylling av utstyr Åpne systemer

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 6: Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 7: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 8: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Handlingen utføres ved forhøyd temperatur (> 20 °C høyere enn omgivelsestemperaturen)

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 9: Lagring/oppbevaring

- Eksponeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Avsnitt 4 - Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø	: Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Helse	: Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Ytterligere råd for god praksis, utover REACH CSA

Miljø	: Ikke kjent.
Helse	: Ikke kjent.

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Profesjonell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding
Kode : 32048
Produktnavn : MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1

Avsnitt 1 - Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Profesjonell

Liste over bruksbeskrivelser : **Identifisert bruksnavn:** Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Profesjonell
Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Sektor for sluttbruk: SU22
Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei.
Environmental Release Category: ERC09a, ERC09b

Helse Scenarioer som gir bidrag : **Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter**
Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer - PROC01
Materialoverføringer Ikke-dedisert anlegg - PROC08a
Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Dedisert anlegg - PROC08b, PROC20
Lagring/oppbevaring - PROC01, PROC02

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet : Omfatter ordinær bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri i lukkedesystemer. Inkluderer fylling og tømning av beholdere og drift av omfattet maskineri(herunder motorer) og tilhørende vedlikehold og oppbevaring.

Avsnitt 2 - Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for 1:

Krever ikke noe eksponeringsscenario

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 2: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

Konsentrasjon av stoffet i blandingen eller artikkelen : Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 % (med mindre annet er oppgitt).

Fysisk tilstand : Væske, damptrykk <0,5 kPa ved standard temperatur og trykk.

Hyppighet og varighet for bruk/eksponering : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (med mindre annet er oppgitt).

Andre driftsforhold som påvirker arbeidstakernes eksponering : Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20 °C over omgivelsestemperatur, med mindre annet er angitt. med mindre annet er oppgitt.
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Råd om generell yrkeshygiene : Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene.

Personlig beskyttelse : Bruk egnet øyevern.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 3: Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer

Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 4: Materialoverføringer Ikke-dedisert anlegg

Hyppighet og varighet for bruk/eksponering : Unngå å utføre aktiviteter som involverer eksponering i mer enn 4 timer.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetssopplæring.

Åndedrettsvern : Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre. Effektivitet: 95 %

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 5: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Dedisert anlegg

Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp : Oppbevar avdrenert stoff i forseglete beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Tekniske tiltak : Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Åndedrettsvern : Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av type A eller bedre. Effektivitet: 90 %

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 6: Lagring/oppbevaring

Tekniske tiltak : Stoffet skal lagres i et lukket system.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Åndedrettsvern : Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av type A eller bedre. Effektivitet: 90 %

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

Nettside: : Ikke anvendelig.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø: 1:

Eksponeringsvurdering (miljø): : Brukt ECETOC TRA-modell..

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 2: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 3: Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 4: Materialoverføringer Ikke-dedisert anlegg

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 5: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Dedisert anlegg

Eksponeringsvurdering (mennesker):	: Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
Eksponeringsberegning og referanse til kilden	: Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 6: Lagring/oppbevaring

Eksponeringsvurdering (mennesker):	: Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
Eksponeringsberegning og referanse til kilden	: Ikke kjent.

Avsnitt 4 - Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø	: Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnede, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Helse	: Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Ytterligere råd for god praksis, utover REACH CSA

Miljø	: Ikke kjent.
Helse	: Ikke kjent.