



SIKKERHETSDATABLAD

Harley-Davidson DOT 4 Platinum Label Premium Brake Fluid

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Harley-Davidson DOT 4 Platinum Label Premium Brake Fluid
Type produkt : Væske.
Delenummer(numre) : 41800772 41800773 41800822 41800823

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

Anvendelsesområde : Bremsevæske.
Bruksområde : Forbrukeranvendelser.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandørens detaljer : **Amerika**
Harley-Davidson Motor Company
3700 W. Juneau Ave.
Milwaukee, WI 53208
USA
Telefonnr.: 001-800-258-2464
dsipa@harley-davidson.com

Europa, Midtøsten og Afrika

Harley-Davidson Benelux B.V.
Verryn Stuartlaan 29
2288 Ek Rjswijk
The Netherlands
Telefonnr.: +31(0)70-757-4900
dsipa@harley-davidson.com

Asia og Stillehavet

Harley-Davidson Asia Pacific Pte.
51 Cuppage Road
#02-01
Singapore 229469
Telefonnr.: 0065-6499-8000
dsipa@harley-davidson.com

Produsent : BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932
USA

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : dsipa@harley-davidson.com

1.4 Nødtelefonnummer

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

Leverandør

Telefonnummer : CHEMTREC®
USA / Canada Avgiftsfri: **800-424-9300**
International: **001-703-741-5970**

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

☒ Ikke klassifisert.

☒ Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Ingredienser med ukjent toksisitet : ☒ 76.2 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent oral acute giftighet
80.2 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt
84.2 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved innånding

Ingredienser med ukjent økotoksisitet : ☒ Inneholder 80.2% bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Signalord : ☒ Ingen signalord

Redegjørrelser om fare : ☒ Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Redegjørrelser om forholdsregler

Generelt : P103 - Les etiketten før bruk.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Forebygging : ☒ Ikke anvendelig.

Respons : ☒ Ikke anvendelig.

Lagring : Ikke anvendelig.

Avhending : Ikke anvendelig.

Tilleggselementer på etiketter : Ikke anvendelig.

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

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Harley-Davidson DOT 4 Platinum Label Premium Brake Fluid

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Følbar advarselmerking om fare : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	REACH #: 01-2119475107-38 EU: 205-592-6 CAS: 143-22-6 Innhold: 603-183-00-0	≤5	Eye Dam. 1, H318	[1]
1,1'-iminodipropan-2-ol	REACH #: 01-2119475444-34 EU: 203-820-9 CAS: 110-97-4 Innhold: 603-083-00-7	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-(2-metoksyetoksy)etanol	REACH #: 01-2119475100-52 EU: 203-906-6 CAS: 111-77-3 Innhold: 603-107-00-6	<3	Repr. 2, H361d	[1] [2]
Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.				

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
 - [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
 - [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
 - [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
 - [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer
- 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. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

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.

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

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Ved brann, bruk vanndusj (tåke), skum eller pulver.
- 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.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Farlige termiske nedbrytingsprodukter

- : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
 - karbondioksid
 - karbonmonoksid
 - nitrogenoksider
 - metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn

- : Isoler 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.

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper

- : Brannslukningspersonell 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. 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 egnete og ikke-egnete 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. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt 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. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. 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.

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.).
- 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

 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. 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. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industriektoren** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
 2-(2-metoksyetoksy)etanol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden. Reproduktiv gift. Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m ³ 8 timer. EU OEL (Europa, 2/2017). Absorbert gjennom huden. Merknader: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50.1 mg/m ³ 8 timer. TWA: 10 ppm 8 timer.

- Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. 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.

DNEL-er/DMEL-er

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	DMEL	Kortsiktig Hud	400 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DMEL	Kortsiktig Innånding	96 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DMEL	Kortsiktig Hud	8.35 mg/cm ²	Arbeidere	Lokal
	DMEL	Kortsiktig Innånding	96 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DMEL	Langsiktig Hud	50 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DMEL	Langsiktig Hud	5.65 mg/cm ²	Arbeidere	Lokal
	DMEL	Langsiktig Innånding	195 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DMEL	Langsiktig Innånding	30.5 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DMEL	Kortsiktig Hud	200 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Systemisk
	DMEL	Kortsiktig Innånding	48 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Systemisk
	DMEL	Kortsiktig Oral	103.4 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Systemisk
	DMEL	Kortsiktig Hud	4.173 mg/cm ²	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Lokal
	DMEL	Kortsiktig Innånding	48 mg/m ³	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Lokal
	DMEL	Langsiktig Oral	2.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Systemisk
	DMEL	Langsiktig Innånding	12 mg/m ³	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Systemisk
	DMEL	Langsiktig Hud	25 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Systemisk
	DMEL	Langsiktig Hud	2.823 mg/cm ²	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Lokal

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

1,1'-iminodipropan-2-ol	DMEL	Langsiktig Innånding	15.252 mg/ m ³	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	12 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	12.5 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	15.252 mg/ m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	24 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	30.5 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	48 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	48 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	96 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	96 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	103.4 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	125 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	200 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	208 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	400 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	1.3 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	3.9 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	6.3 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	12.5 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	16 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
2-(2-metoksyetoksy)etanol	DNEL	Langsiktig Hud	1.33 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	2.22 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	7.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	30.1 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	50.1 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk

PNEC-er

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	Ferskvann	1.5 mg/l	-
	Sjøvann	0.15 mg/l	-
	Ferskvannsediment	5.77 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	0.13 mg/kg dwt	-
	Jord	0.45 mg/kg dwt	-
	Sekundær forgiftning	111 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	200 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

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 : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer. Anbefales: vernebriller med sideskjermer.

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. Anbefales: Kjemikalieresistente hansker.

Kroppsvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Annet hudvern : Egnet fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.

Begrensning og overvåking 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 gasskrubbe, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	: Væske.
Farge	: Gul.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke kjent.
pH	: 7 til 8.5 [FMVSS 116, S 6.4]
Smeltepunkt/frysepunkt	: -50°C [ISO 3016]
Utgangskokepunkt og - kokeområde	: 265°C [ASTM D1120]
Flammepunkt	: Lukket skål (CC): 135.5°C [EN 22719; ISO 2719]
Fordamping	: Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Ikke kjent.
Damptrykk	: 0.1 kPa [romtemperatur] 0.1 kPa [50°C]
Damptetthet	: Ikke kjent.
Relativ tetthet	: Ikke kjent.
Løselighet(er)	: Løselig i følgende materialer: kaldt vann, varmt vann, metanol, n-oktanol og acetone.
Fordelingskoeffisient oktanol/ vann	: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: 200°C [EN 14522]
Dekomponeringstemperatur	: Ikke kjent.
Viskositet	: Ikke kjent.
Ekspløsjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Løselighet i vann	: Ikke kjent.
Tetthet	: 1.06 g/cm³ [20°C]
Kommentar til fysiske- / kjemiske egenskaper	: Ingen tilleggsinformasjon.

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** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Det vil ikke oppstå farlig polymerisering under normale lagrings- og bruksforhold.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Må holdes borte fra åpen ild.
- 10.5 Uforenlige stoffer** :  Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer og fuktighet.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol 1,1'-iminodipropen-2-ol 2-(2-metoksyetoksy)etanol	LD50 Oral	Rotte	5300 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	8000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4765 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin - Hannkjønn	9404 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn	7128 mg/kg	-

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

Estimer over akutt toksisitet

Ikke kjent.

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	50 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
1,1'-iminodipropen-2-ol	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	50 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Overfølsomhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

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.
Innånding : Ingen spesifikke data.
Hudkontakt : Ingen spesifikke data.
Svelging : Ingen spesifikke data.

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

Korttidsksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Generelt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fosterskadelige egenskaper : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
Harley-Davidson DOT 4 Platinum Label Premium Brake Fluid	Akutt LC50 >100 mg/l (lignende materiale)	Fisk - Leuciscus idus	96 timer
1,1'-iminodipropan-2-ol	Akutt EC50 270 mg/l	Alge - Scenedesmus subspicatus	72 timer
	Akutt EC50 277.7 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt EC50 1000 til 2200 mg/l	Fisk - Leuciscus idus	96 timer
2-(2-metoksyetoksy)etanol	Akutt EC50 >930 ppm Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 7500000 µg/l Ferskvann	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	88 % - 14 dager	-	-
1,1'-iminodipropan-2-ol	302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	90 til 100 % - 7 dager	-	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	-	-	Lett
1,1'-iminodipropan-2-ol	-	-	Lett
2-(2-metoksyetoksy)etanol	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	0.51	-	lav
1,1'-iminodipropan-2-ol	-0.82	-	lav
2-(2-metoksyetoksy)etanol	-0.47	-	lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks 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. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall :  Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF

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. 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	IATA
14.1 FN-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	 Not regulated.	 Not regulated.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	 No.	 No.

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 Transport i bulk, i samsvar med 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 – : Ikke anvendelig.

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

Andre EU regler

Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

 Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Navn på produkt/ bestanddel	Listenavn	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
2-(2-metoksyetoksy)etanol	Norske administrative normer	2-(2-metoksyetoksy) etanol	Repro. R	-

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.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

- 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.
- 15.3 Registreringsstatus** : Blanding. Informasjon vedrørende substansen : Ta kontakt med lokal leverandør eller distributør.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

- Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

- Referanser til litteratur og datakilder** : Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]; European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), concluded in Geneva on 30 September 1957 plus amendments (Uniform text: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus amendments); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Administrative normer; Internasjonale bestemmelser

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

Klassifisering	Justering
Ikke klassifisert.	

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H318 H319 H361d	Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlig øyeirritasjon. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
-----------------------	---

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

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

- Råd om opplæring** : Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen. Lære opp de ansatte i god yrkeshygiene

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 10/03/2020

Dato for forrige utgave : 12/02/2018

Versjon : 2

Merknad til leseren

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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.