



SIKKERHETSDATABLAD

Harley Davidson Extended Life 50/50 Prediluted
Antifreeze & Coolant

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Harley Davidson Extended Life 50/50 Prediluted Antifreeze & Coolant
Type produkt : Væske.
Delenummer(numre) : 99822-02 26800119 99822-02A 26800191 26800188

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

Anvendelsesområde : Kjølevæske og frostvæske.
Bruksområde : Forbrukeranvendelser.

Bruk frarådet

Ingen identifisert.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Old World Industries, LLC
4065 Commercial Ave.
Northbrook, IL 60062
USA

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

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

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

1.4 Nødtelefonnummer

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]

Acute Tox. 4, H302
Repr. 1B, H360D
STOT RE 2, H373 (nyrer) (oral)

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

Ingredienser med ukjent toksisitet : 2 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent oral acute giftighet
52 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt
57 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved innånding

Ingredienser med ukjent økotoksitet : Inneholder 2% bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Redegjørelser om fare : H302 - Farlig ved svelging.
H360D - Kan gi fosterskader.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (nyrer) (oral)

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt : P103 - Les nøye og følg alle instruksjonene.

Forebygging : P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P280 - Bruk vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsbeskyttelse eller hørselsvern.

Respons : P308 + P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Lagring	: P405 - Oppbevares innelåst.
Avhending	: P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Farlige ingredienser	: 1,2-etandiol kalium 2-etylheksanoat
Tilleggselementer på etiketter	: Ikke anvendelig.
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	: Kun til yrkesmessig bruk.
<u>Spesielle emballasjekrav</u>	
Beholderne må forsynes med barnesikker lukking	: Ja, kan benyttes.
Følbar advarselmerking om fare	: Ja, kan benyttes.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII	: Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	: Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
1,2-etandiol	REACH #: 01-2119456816-28 EU: 203-473-3 CAS: 107-21-1 Innhold: 603-027-00-1	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [2]
2,2'-oksydietanol	EU: 203-872-2 CAS: 111-46-6 Innhold: 603-140-00-6	≤10	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
kalium 2-etylheksanoat	EU: 221-625-7	≤3	Repr. 1B, H360D	-	[1]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

	CAS: 3164-85-0 Innhold: 607-230-00-6		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

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. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel.

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.

Hudkontakt

- : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. 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. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. 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. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. 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.

Vern av førstehjelpspersonell

- : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Overeksponeringstegn/-symptomer

- | | |
|-------------------|---|
| Øyekontakt | : Ingen spesifikke data. |
| Innånding | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett |
| Hudkontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett |
| Svelging | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduert 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 | : 1,2-etandiol: Motgift finnes, medisinsk personell kan kontakte Giftinformasjonssentralen. |

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

- | | |
|---|--|
| Egnete
brannslukkingsmidler | : Skum, vannspray/-tåke, karbondioksid, tørt kjemisk Sand. |
| 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 termiske
nedbrytingsprodukter | : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
metalloksid/oksider
Røyk
Alkohol.
Aldehyd.
Eter. |

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. |
|--|--|

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

- 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 omkringingende 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 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 begrensnig 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. Møt utslippet i medvind. 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. 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. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. 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.
- 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. 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. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
1,2-etandiol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 52 mg/m³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. Korttidsverdi grenseverdi: 104 mg/m³ 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 40 ppm 15 minutter. EU OEL (Europa, 1/2022). Absorbert gjennom huden. Merknader: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 20 ppm 8 timer. TWA: 52 mg/m³ 8 timer. STEL: 40 ppm 15 minutter. STEL: 104 mg/m³ 15 minutter.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
1,2-etandiol	DNEL	Langsiktig Innånding	7 mg/m³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	35 mg/m³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	53 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	106 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
2,2'-oksydietanol	DNEL	Langsiktig Hud	21 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	43 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	44 mg/m³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	12 mg/m³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	12 mg/m³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	60 mg/m³	Arbeidere	Lokal
kalium 2-etylheksanoat	DNEL	Langsiktig Oral	2.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	2.98 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	5.95 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	8 mg/m³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	32 mg/m³	Arbeidere	Systemisk

PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- 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.
- 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.
- 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** : Egned 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 gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Oransje.
- Lukt** : Mild.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : -37°C
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : 107°C

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke kjent.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense : Ikke kjent.

Flammepunkt : Lukket skål (CC): 116°C [100% 1,2-etandiol, ASTM D56]

Selvantennelsestemperatur : 400°C [100% 1,2-etandiol, Litteratur]

Dekomponeringstemperatur : Ikke kjent.

pH : 8

Viskositet : Ikke anvendelig.

Løselighet(er)	Medier	Resultat
	Kaldt vann varmt vann	Oppløselig Oppløselig

Blandbar med vann : Ja.

Fordelingskoeffisient oktanol/ vann : Ikke anvendelig.

Damptrykk : 0.013 kPa (<0.1 mm Hg)

Fordamping : Ikke anvendelig.

Relativ tetthet : Ikke anvendelig.

Tetthet : 1.06 g/cm³

Damptetthet : Ikke kjent.

Eksplosjonsegenskaper : Ikke anvendelig.

Oksidasjonsegenskaper : Ikke anvendelig.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Kommentar til fysiske- / kjemiske egenskaper : VOC innhold 0%

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 : Holdes unna varme, ild, gnister og andre kilder for antennelse. Høy temperatur eller lav temperatur

10.5 Uforenlige stoffer : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer, syrer og baser (alkalier).

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

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
1,2-etandiol	LD50 Oral	Rotte	4700 mg/kg	-
2,2'-oksydietanol	LD50 Hud	Kanin	11890 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	12000 mg/kg	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Oral	972.73 mg/kg

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
1,2-etandiol	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	1 timer 100 mg	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
2,2'-oksydietanol	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	50 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Overfølsomhet

Navn på produkt/ bestanddel	Eksponeringsvei	Arter	Resultat
1,2-etandiol	hud	Marsvin	Ikke allergifremkallende

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Eksperiment	Resultat
1,2-etandiol	-	Felt: Bakterier	Negativ

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
Harley Davidson Extended Life 50/50 Prediluted Antifreeze & Coolant	Kategori 2	oral	nyrer

Fare for aspirering

Ikke kjent.

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

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 : Farlig ved svelging.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.
Innånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
Svelging : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

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

Korttids eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.
- Langvarig eksponering
- Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.
- Potensielle kroniske helseeffekter
- Ikke kjent.
- Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
- Generelt : Kan forårsake organskader ved forlenget eller gjentatt eksponering med svelging.
- Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Reproduktiv giftighet : Kan gi fosterskader.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
1,2-etandiol	Akutt LC50 6900000 µg/l Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia dubia - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 41000 mg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer
2,2'-oksydietanol	Akutt LC50 8050000 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Akutt LC50 75200000 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer

- Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
1,2-etandiol	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	90 til 100 % - 10 dager	-	-
2,2'-oksydietanol	301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	91.8 % - 28 dager	-	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
1,2-etandiol	-	-	Lett
2,2'-oksydietanol	-	-	Lett
kalium 2-etylheksanoat	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
1,2-etandiol	-1.36	-	lav
2,2'-oksydietanol	-1.98	100	lav
kalium 2-etylheksanoat	-	2.96	lav

12.4 Jordmobilitet

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

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instrukser 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 : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

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	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 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

Navn på bestanddeler	EC nummer	CAS nummer	Restriksjon
Harley Davidson Extended Life 50/50 Prediluted Antifreeze & Coolant	-	-	30

Substanser som krever etiketter : Kun til yrkesmessig bruk.

Andre EU regler

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

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
N/A = Ikke kjent
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]; Europeisk avtale angående internasjonal vegtransport av farlig gods (ADR), konkludert i Geneve 30. september 1957 pluss endringer (Enhetlig tekst: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 pluss endringer); 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
Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (nyrer) (oral)	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Ekspertvurdering

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H302 H360D H373	Farlig ved svelging. Kan gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------	---

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Repr. 1B STOT RE 2	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - 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 : 24/04/2023

Dato for forrige utgave : 27/01/2020

Versjon : 3

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.