



SIKKERHETSDATABLAD UNIVAR CALIBRATION FLUID 1487

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn UNIVAR CALIBRATION FLUID 1487

Produktnummer 14101

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

Identifiserte bruksområder Kjemikalie Smøremiddel. Fett. Industriell bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar AS
Postboks 6618 Etterstad
NO-0667 Oslo
Norway
+47 22 88 16 00
+47 22 72 00 52
sds@univar.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Sds No. 14101

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC/1272/2008)

Fysiske farer Ikke klassifisert.

Helsefarer Asp. Tox. 1 - H304

Miljøfarer Ikke klassifisert.

Klassifisering (67/548/EEC)
eller (1999/45/EC) Xn; R65. R66

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Fare

Faresetning H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

UNIVAR CALIBRATION FLUID 1487

Sikkerhetssetninger P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P331 IKKE framkall brekning.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Tilleggsinformasjon på etikett EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Inneholder HYDROCARBONS, C14-C18, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS, WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) VISCOSITY <20.5 CST

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

HYDROCARBONS, C14-C18, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS			60-100%
CAS nummer: —	EC nummer: 927-632-8	REACH registrerings nummer: 01-2119457736-27-XXXX	
Klassifisering Asp. Tox. 1 - H304		Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC) Xn; R65	
WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) VISCOSITY <20.5 CST			10-30%
CAS nummer: 8042-47-5	EC nummer: 232-455-8	REACH registrerings nummer: 01-2119487078-27-XXXX	
Klassifisering Asp. Tox. 1 - H304		Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC) Xn; R65	

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk omsorg.

Svelging Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi medisinsk omsorg.

Hudkontakt Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

Øyekontakt Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding Overbelastning av lungene kan forkomme og resultere i alvorlig kortpustethet.

Hudkontakt Lett irriterende.

UNIVAR CALIBRATION FLUID 1487

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemidler Slukk med alkoholbestandig skum, karbondioksid eller pulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Oksider av følgende stoffer: Karbon. Svovel.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige og etsende gasser eller damper.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Kommentarer om sammensetningen WEL = Workplace Exposure Limits

UNIVAR CALIBRATION FLUID 1487

WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) VISCOSITY <20.5 CST (CAS: 8042-47-5)

DNEL

Industri - Hud; : 220 mg/kg/dag
 Industri - Innånding; : 160 mg/m³
 Forbruker - Hud; : 92 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; : 35 mg/m³
 Forbruker - Svelging; : 40 mg/kg/dag

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer. Naturgummi, neopren eller PVC. EN 374

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

Hygienetiltak

Ikke røyk i arbeidsområdet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks hud som har blitt tilsølt. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Bruk egnet hudkrem for å motvirke utføring av huden. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern kan være nødvendig om overdreven luftforurensning oppstår.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Lysebrun.
Lukt	Karakteristisk.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	104°C
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.

UNIVAR CALIBRATION FLUID 1487

Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 7.0 % Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 0.6 %

Annen brennbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Damptrykk Ingen tilgjengelig informasjon.

Damptetthet Ingen tilgjengelig informasjon.

Relativ tetthet 0.825 @ 20°C

Romvekt Ingen tilgjengelig informasjon.

Oppløslighet(er) Uoppløselig i vann.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Selvantennelsestemperatur 200°C

Dekomponeringstemperatur Ingen tilgjengelig informasjon.

Viskositet 2.62 m2/s @ 40°C

Eksplosive egenskaper Ingen tilgjengelig informasjon.

Eksplosiv under påvirkning av flamme Ingen tilgjengelig informasjon.

Oksiderende egenskaper Ingen tilgjengelig informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke fastslått.

Brytningsindeks Ingen tilgjengelig informasjon.

Partikkelstørrelse Ingen tilgjengelig informasjon.

Molekylvekt Ingen tilgjengelig informasjon.

Flyktighet Ingen tilgjengelig informasjon.

Metningskonsentrasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Kritisk temperatur Ingen tilgjengelig informasjon.

Flyktig organisk forbindelse Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normal omgivelsestemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke tilgjengelig.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterke oksiderende midler.

UNIVAR CALIBRATION FLUID 1487

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Farlig: kan forårsake lungeskader ved svelging.

Hudkontakt Lett irriterende.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

UNIVAR CALIBRATION FLUID 1487

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

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

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

UNIVAR CALIBRATION FLUID 1487

EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet

ATE: Akutt toksisitets estimat.
ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
IATA: Internasjonal lufttransport forening.
IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
LC50: Medial dødlig dose.
LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
BCF: Biokonsentrasjons faktor.
BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
EL50: eksponeringsgrense 50
hPa: Hektopaskal
LL50: Lethal Laster femti
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
SCBA: åndedrettsvern
STP Renseanlegg for avløpsvann
VOC: Flyktige organiske forbindelser

Forkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akutt giftighet
Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø

UNIVAR CALIBRATION FLUID 1487

Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	20.12.2016
Revisjon	06
Erstatter dato	12.04.2016
SDS nummer	14101
Versjonsnummer	2.000
SDS status	Godkjent.
Signatur	Lisa Bland
Fullstendige risikosetninger	R10 Brannfarlig. R20 Farlig ved innånding. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R37 Irriterer luftveiene. R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R65 Farlig: kan forårsake lungeskader ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
Fullstendig faremerking	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.