

SIKKERHETS DATBLAD

**28-15 H1 klasset hydraulikk-,
sirkulasjons- og gearolje**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	10.06.2008
Revisjonsdato	14.09.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	28-15 H1 klasset hydraulikk-, sirkulasjons- og gearolje
Synonymer	Bel-Ray Food Grade Oil 15

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

Produktgruppe	SMØREMIDLER
Kjemikaliets bruksområde	SMØREMIDLER

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Etterfølgende bruker**

Firmanavn	NORIKO AS
Besøksadresse	Haukeveien 2A
Postadresse	Haukeveien 2A
Postnr.	3174
Poststed	Revetal
Land	Norge
Telefon	33 37 85 00
E-post	noriko@noriko.no
Hjemmeside	http://www.noriko.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Asp. Tox. 1; H304
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Produsenten rapporterer ikke om noen komponenter som er klassifiseringspliktig i de aktuelle mengder i henhold til (EC) 1272/2008.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfalls deponi.

2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse	HELSE: Innånding av høye konsentrasjoner av damp eller aerosol ved dårlig ventilasjon kan gi irritasjon i luftveiene. Gjentatt eller langvarig kontakt med huden kan virke irriterende. SIKKERHET: Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne. MILJØ: Er ikke klassifisert som miljøskadelig. Må likevel ikke slippes ut i miljøet.
Helseeffekt	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Mineralolje	CAS-nr.: 8042-47-5 EC-nr.: 232-455-8	CLP Klassifisering, merknader: Vurdert som ikke klassifiseringspliktig.	< - 99,5 vekt%	
Komponentkommentarer	Produsenten angir ingen komponenter i klassifiseringspliktige mengder, i henhold til (EC) 1272/2008.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vask forurensede klær før gjenbruk.
Innånding	Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.
Hudkontakt	Vask med såpe og mye vann. Ved mindre hudkontakt må du unngå spredning av materialet til hud som ikke er angrepet. Kontakt GIFTSENTRALEN eller lege ved

	ubehag.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Svelging	Kontakt GIFTSENTRALEN eller en lege ved ubehag. IKKE fremkall oppkast eller brekking. Ved brekninger må hodet holdes lavt så mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Gi aldri væske til en bevistløs person.

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

Generelle symptomer og virkninger	Innånding av damp ved dårlig ventilasjon kan gi svimmelhet, hodepine og kvalme. Gjentatt eller langvarig kontakt med huden kan virke irriterende. Brukt olje kan inneholde skadelige forurensninger.
Forsinkede symptomer og virkninger	Symptomene kan oppstå forsinket.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandles symptomatisk.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukning, da dette vil spre brannen.
-------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke klassifisert som brannfarlig Produktet er brennbar olje som kan antennes ved oppvarming over flammepunktet. Ved overoppheting dannes meget brannfarlig damp. Brannfarlig aerosol kan også dannes ved eventuelle lekkasjer. Ved forbrenning dannes irriterende og/eller giftige gasser.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid, karbondioksid, NOx.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Passende beskyttelsesbekledning inklusiv åndedrettsvern skal brukes ved branner i lukkede rom.
Annen informasjon	Beholdere som er utsatt for varme, må avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med hud og øyne. Personlig verneutstyr: Se pkt. 8. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Bruk egnede verneklær, jfr. pkt. 8. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
For innsatspersonell	Hold unødvendige folk borte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk. Små utslipp: Tørk opp med absorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing. Store utslipp: Stopp utslipp av materialet, hvis tiltaket ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Dekk til med plastduk for å forhindre spredning. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon

Se avsnitt 8 for mer informasjon om personlig vern. Se avsnitt 13 for mer informasjon om avhending.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Ikke smak eller svelg. Unngå hudkontakt. Unngå kontakt med øynene. Unngå gjentatt eller langvarig kontakt med huden. Unngå kontakt med klor. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Hold borte fra varme og antennelses kilder. Beholderen må holdes tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn. Når produktet håndteres i fat, skal det brukes sikkerhetsfottøy og egnet håndteringsutstyr. Unngå søl. Polyetylen beholdere må ikke utsettes for høye temperaturer, da det er risiko for deformasjon.

Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med klor.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Høykvalitets H1-klasse olje basert på mineralolje. Produktet er utviklet for å gi eksepsjonell slitasjebeskyttelse for hydraulikk, gear, kjeder, kompressor, lager og andre applikasjoner innen "ren" industri som næringsmiddelindustri, bryggeri, farmasøytisk og produksjon av hudpleieprodukter.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 timers grenseverdi: 1 mg/ m ³	Norm år: 2007
Oljedamp		8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³	Norm år: 2007

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	God, generell ventilasjon (typisk 10 utskiftinger per time) bør brukes. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkssetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsverdiene. Mulighet for bør øyevask og nøddusj finnes på arbeidsplassen.
------------------------	--

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ansiktbeskyttelse/vernebriller benyttes.
----------------------	--

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Ved hyppig eller langvarig kontakt, bruk vernehansker.
Egnede materialer	Bruk nitril- eller neoprenhansker (iht. standard NS-EN 374) ved fare for gjentatt eller langvarig kontakt. Bruk innervanter av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes. Ta kontakt med hanskeleverandør vedrørende gjennombruddstid.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Beskyttelseskremer kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Klær, gjennomtrukket av stoffet, må skiftes straks. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett.
---------------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer	Ved dårlig ventilasjon anvendes filtrerende helmaske med kombinasjonsfilter, type og klasse A/P2 mot organiske gasser og damp, samt partikler.
-----------------------------	--

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	La vær å spise, drikke eller røyke under bruk. Unngå kontakt med øynene. Vask hendene etter håndtering, og før du spiser.
--------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Transparent
Lukt	mild.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 424,4 °C Metode: vurdert
Flammepunkt	Verdi: 140 °C Metode: Pensky-Martens lukket digel
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 0,6%

	Metode: Vurdert
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 4,9% Metode: Vurdert
Damptrykk	Verdi: 0,12 hPa Metode: Vurdert
Relativ tetthet	Verdi: 0,851 g/cm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Neglisjerbar
	Medium: Fett Kommentarer: Løslig i olje.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 200 °C Metode: Vurdert.
Viskositet	Verdi: 14,6 cSt Temperatur: 40 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Vurdert 0,01% (vekt) flyktig. Vurdert 0,51% (vekt) VOC.
Kommentarer	Vurdert til brennbarhetsklasse Combustible IIIB.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med sterkt oksiderende stoffer.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal håndtering.
------------	-------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke tilgjengelig.
-------------------------------	--------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med klor.
----------------------------	-------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved forbrenning dannes karbonmonoksid og karbondioksid. Nitrogenoksider (NO _x).
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre toksikologiske data	Brukt olje kan inneholde skadelige forurensninger, som er blitt akkumulert under bruk. Konsentrasjonen av slike forurensninger vil avhenge av bruken. Disse forurensningene vil kunne utgjøre helse- og miljørisiko ved påvirkning og fjerning. All brukt olje må håndteres med forsiktighet, og hudkontakt må unngås hvis mulig
---------------------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Helsefare som for mineralolje. Innånding av oljetåke i høye konsentrasjoner kan virke irriterende på luftveiene. Øyekontakt kan gi ubehag. Absorberes ikke gjennom huden i mengder som er akutt skadelige. Produktet har lav akutt toksisitet ved svelging.
Innånding	Røyk, varme damper og aerosol kan irritere luftveiene. Kan gi svimmelhet, hodepine og kvalme.
Hudkontakt	Langvarig og gjentatt hudkontakt kan virke irriterende.
Øyekontakt	Sprut i øynene er ubehagelig, men varig skade er lite sannsynlig.
Svelging	Se aspirasjonsfare. Magesmerter. Svelging kan medføre kvalme, brekninger og diaré.
Toksikologiske data, mennesker	Det er ikke oppgitt toksisitetsdata for bestanddelene.
Allergi	Forventes ikke å være et allergen.
Arvestoffskader	Ikke forventet å være mutagent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Produktet er basert på mineraloljer av typer, som ikke har vist kreftfremkallende egenskaper i dyreforsøk. Andre komponenter er ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper
Aspirasjonsfare, kommentarer	Aspirasjonsfare grunnet lavviskøse hydrokarboner. Kan være dødelig dersom det kommer i lungene eller luftveier i tilstrekkelige mengder.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Ikke klassifisert som miljøskadelig, men kan føre til betydelig forurensning av miljøet.
-------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Det foreligger ingen data vedrørende produktets nedbrytbarhet.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Flyter på vann. Væske under de fleste miljøforhold. Absorberes i jord og er ikke
-----------	--

bevegelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke tilgjengelig.
vPvB vurderingsresultat	Ikke tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet må ikke slippes ut i avløp, vann. Unngå forurensing av jordsmonn.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i henhold til Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Leveres til godkjent mottak for farlig avfall. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må avfallsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer
NORSAS	7021
Annen informasjon	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Materialet og beholderen må anvendes som miljøfarlig avfall. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke regulert som farlig gods.
-------------	--------------------------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke regulert som farlig gods.
-------------	--------------------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke regulert som farlig gods.
-------------	--------------------------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke regulert som farlig gods.
-------------	--------------------------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke klassifisert som miljøfarlig.
-------------	------------------------------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen spesielle forholdsregler angitt.
--------------------------	--

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------------------	---------------------------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR (EC) 1272/2008: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. FOR (EC)1907/2006: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (2007). Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG
--------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet av TMI Consult i henhold til gjeldende regelverk. TMI Consult er ikke ansvarlig for feil eller mangler i opplysninger fra produsent eller leverandør av produktet. Leverandør/importør i seksjon 1 i databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Asp. Tox. 1; H304
Ytterligere informasjon	Klassifiseringen er i henhold til produsentens anmerkninger. Produktet er ikke ikke klassifiseringspliktig etter (EC) 1272/2008 ut ifra de komponenter som er anført.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Oppdatert for tilpasning til nytt skjema format. Erstatte datablad av: 06.08.2016.
Versjon	3
Utarbeidet av	TMI Consult AS.