

SIKKERHETS DATABLAD

Hyspin AWH-M 32

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 18.01.2010

Revisjonsdato 20.02.2024

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Hyspin AWH-M 32

Synonymer Sikkerhetsdatablad nr.: 456562; Produktregistreringsnummer: 314799

Artikkelnr. 456562-BE02

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

Produktgruppe Væske.

Kjemikaliets bruksområde
Hydraulikvæske.
For spesifikk bruksveiledning se egnet Produkt Datablad eller konsulter en representant for selskapet.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Castrol Norge AS

Besøksadresse Drammensv 167

Postadresse Postboks 153 Skøyen

Postnr. 0212

Poststed Oslo

Land Norge

E-post MSDSadvice@bp.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon
Telefon: + 47 22 59 13 00
Beskrivelse: Telefonnummer (Giftinformasjonssentralen)

Telefon: + 47 22 60 85 75
Beskrivelse: Telefaxnummer (Giftinformasjonssentralen)

Telefon: +44 (0) 1235 239 670
 Beskrivelse: Carechem (24/7)

Telefon: + 47 22 59 13 00
 Beskrivelse: Norway Poison Center (Giftinformasjonssentralen)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Ikke klassifisert.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Produktdefinisjon: Blanding Se avsnitt 11 og 12 for ytterligere detaljert informasjon om helsevirkninger og symptomer og miljøfarer.

2.2. Merkingselementer

Faresetninger	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Sikkerhetssetninger	Ikke anvendelig.
Supplerende faresetninger på etikett	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger: Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006, annex XIII. 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	Virker avfettende på huden. Bemerk: Høytrykksutstyr Ved uforsiktig bruk av høytrykksutstyr kan det skje, at produktet trenger gjennom huden. En slik kontakt med produktet krever øyeblikkelig legebehandling. Se anvisninger til leger under avsnitt 4 i dette HMS-datablad.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede tunge parafiniske [2]	CAS-nr.: 64742-54-7 EC-nr.: 265-157-1 Indeksnr.: 649-467-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119484627-25		≥ 50 ≤ 75 %	
destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede tunge parafiniske [1] [2]	CAS-nr.: 64742-54-7 EC-nr.: 265-157-1 Indeksnr.: 649-467-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304	≥ 10 ≤ 25 %	
Beskrivelse av blandingen	Produktdefinisjon: Blanding			

Komponentkommentarer	Høyraffinert basisolje (IP 346 DMSO ekstrakt < 3 %). Funksjonsforbedrende additiver. Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. 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

Innånding	I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
Øyekontakt	Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann i minst 15 minutter. Øyelokkene skal holdes unna øyeeplet for å sikre grundig skylling. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege.
Svelging	Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

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

Generelle symptomer og virkninger	Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Inhalering av damp i omgivelsene er vanligvis ikke et problem, på grunn av lavt damptrykk. Svelging: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Hudkontakt: Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. Øyekontakt: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Forsinkede symptomer og virkninger	Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering Innånding: Innånding av for store mengder av stoffet i form av luftbårne dråper eller spray kan forårsake luftveisirritasjon. Svelging: Svelging av store mengder kan muligens forårsake kvalme og diaré. Hudkontakt: Forlenget eller gjentatt kontakt kan fjerne fett fra huden og føre til irritasjon og/eller dermatit. Øyekontakt: Mulig risiko for midlertidig stikking eller rødhet ved kontakt med øyet ved uhell.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Merknader til lege: Behandling bør være symptomatisk, og ha til hensikt å lindre eventuelle ettervirkninger.
-------------------	---

Bemerk: Høytrykksutstyr

Ved uforsiktig bruk av høytrykksutstyr kan det skje, at produktet trenger gjennom huden. En slik kontakt med produktet krever øyeblikkelig legebehandling. Skadene virker umiddelbart ikke alvorlig, men i løpet av kort tid vil vevet svulme opp, bli misfarget og meget smertefullt. Kirurgisk inngrep bør foretas straks. Grundig og omfattende rensing av såret og det underliggende vev er nødvendig for å minske vevstap, og forhindre eller begrense varige men. Merk at høyt trykk, kan føre produktet et langt stykke inn i vevet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

Ved brannslukning, bruk skum, tørr kjemikalie eller karbondioksid brannslukningsapparat eller sprøyting.

Uegnede sløkkingsmidler

Ikke bruk vannstråle. Bruk av vannstråle kan føre til at brannen sprer seg fordi det sprutes på produktet som brenner.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.

Farlige forbrenningsprodukter

Forbrenningsprodukter kan muligens inkludere følgende: karbonoksider (CO, CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått.

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Nødprosedyrer

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. Gulvene kan være glatte. Vær forsiktig slik at du ikke faller. Bruk egnet personlig verneutstyr.

For innsatspersonell

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. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre 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 oppsamling og rensing

Opprydding

Lite utslipp: Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

Stort utslipp: Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
 Se punkt 5 for brannverntiltak.
 Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
 Se Avsnitt 12 om miljøopplysninger.
 Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak

Bruk egnet personlig verneutstyr.

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Vask grundig etter håndtering. 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. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted, borte fra ikke-kompatible stoffer (se avsnitt 10). Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Skal kun lagres og brukes i utstyr/beholdere konstruert til bruk med dette produktet. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.

Forhold som skal unngås

Forlenget eksponering for forhøyd temperatur

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Se punkt 1.2 og eksponeringsscenarioer i vedlegg hvis aktuelt.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede tunge parafiniske [2]	CAS-nr.: 64742-54-7	8 timers grenseverdi: 1 mg/ m ³ Kommentarer: [oljetåke (mineralolje-partikler)] Form: mineralolje-partikler 8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³ Kommentarer: [oljedamp] Form: damp	
destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede tunge parafiniske [1] [2]	CAS-nr.: 64742-54-7	8 timers grenseverdi: 1 mg/ m ³ Kommentarer: [oljetåke (mineralolje-partikler)] Form: mineralolje-partikler 8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³ Kommentarer: [oljedamp] Form: damp	
Kontrollparametere, kommentarer	Selv om spesifikke OEL-er for visse komponenter muligens kan bli vist i dette avsnittet, kan andre komponenter være til stede i eventuell tåke, dunst eller støv som blir produsert. Spesifikke OEL-er vil derfor muligens ikke gjelde for produktet i sin helhet og er kun oppgitt som veiledning.		
Biologisk grenseverdi	Kommentarer: 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 rettleddningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.		
Biologisk grenseverdi for tiltenkt bruk	Kommentarer: No exposure indices known.		

DNEL / PNEC

DNEL	Referanse: Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.
PNEC	Referanse: Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for avtrekksventilasjon eller andre tekniske hjelpemidler for å holde relevante luftbårne konsentrasjoner under deres respektive grenser for yrkeseksponering. Helse- og sikkerhetsrisikoen må vurderes for alle aktiviteter som omfatter kjemikalier, så man sikrer at eksponeringen blir kontrollert tilfredsstillende. Personlig verneutstyr skal bare vurderes etter at andre former for kontrolltiltak
------------------------	--

(for eksempel konstruksjonskontroll) er vurdert tilfredsstillende. Personlig beskyttelsesutstyr skal være i henhold til hensiktsmessige standarder, være formålstjenlig, være i god stand og skikkelig vedlikeholdt. Leverandøren din for personlig beskyttelsesutstyr skal bli rådført når det gjelder valg av hensiktsmessige standarder. For ytterligere informasjon, ta kontakt med organisasjonen for standarder i landet ditt. Sluttvalget for beskyttelsesutstyr vil være avhengig av en risikovurdering. Det er viktig å forsikre seg om at alle gjenstander som har med personlig beskyttelsesutstyr å gjøre er kompatible.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Vernebriller med sideskjermer.

Øyevern, kommentarer

Øyevern: EN 166

Håndvern

Egnede hansker

Alminnelige opplysninger:

Fordi de enkelte arbeidsmiljøene og praksis ved materialhåndtering varierer, skal sikkerhetsprosedyrer utvikles for hver tiltenkt anvendelse. Korrekt valg av vernehansker avhenger av kjemikaliene som håndteres og betingelsene under arbeid og bruk. De fleste hansker gir beskyttelse bare en begrenset tid før de må kasseres (selv hansker med den beste motstandsdyktighet mot kjemikalier brytes ned etter gjentatte kjemiske eksponeringer).

Hansker bør velges i samråd med leverandør/produsent og etter en totalvurdering av arbeidsforholdene.

Anbefalt: Nitrilhansker.

Gjennombruddstid:

Data for gjennombruddstid fremskaffes av hanskeprodusenter under laboratorieforsøksbetingelser og sier hvor lenge en hanske kan forventes å yte effektiv gjennomtrengningsmotstand. Når man følger anbefalinger for gjennombruddstid, er det viktig å ta hensyn til de faktiske forholdene på arbeidsplassen. Rådfør deg alltid med hanskeprodusenten for å få oppdatert teknisk informasjon om gjennombruddstider for den anbefalte hansketypen. Dette er våre anbefalinger for valg av hansker:

Kontinuerlig kontakt:

Hansker med minimum gjennombruddstid på 240 minutter, eller >480 minutter hvis egnede hansker kan skaffes.

Hvis egnede hansker, som gir denne graden av beskyttelse ikke er tilgjengelige, kan hansker med kortere gjennombruddstider aksepteres forutsatt at egnede regimer for vedlikehold og bytte av hansker blir etablert og fulgt

Kortsiktig beskyttelse / beskyttelse mot sprut:

Anbefalte gjennombruddstider som ovenfor.

Det er akseptert og vanlig å bruke hansker med kortere gjennombruddstider ved kortsiktige, forbigående eksponeringer. Derfor må passende regimer for vedlikehold og bytte etableres og følges strengt.

Hansketykkelse:

Til anvendelser generelt anbefales hansker med tykkelse som vanligvis er over 0,35 mm.

Vær oppmerksom på at hanskens tykkelse ikke nødvendigvis er et godt mål for å

forutsi hanskens motstandsdyktighet mot bestemte kjemikalier, siden hanskens motstandsdyktighet mot gjennomtrengning vil være avhengig av den nøyaktige sammensetningen til hanskematerialet. Derfor bør valg av hansker også baseres på en vurdering av kravene knyttet til oppgaven og kunnskap om gjennomtrengningstider. Hanskenes tykkelse kan også variere med hanskeprodusent, hansketype og hanskemodell. Derfor skal man alltid ta hensyn til produsentens tekniske data for å sikre at den mest hensiktsmessige hansken for oppgaven blir valgt.

Merk: Avhengig av aktiviteten som utføres, kan det være nødvendig med hansker av ulik tykkelse for bestemte oppgaver. For eksempel:

- Tynnere hansker (ned til 0,1 mm eller mindre) kan være nødvendig når det kreves stor fingerferdighet. Men disse hanskene vil sannsynligvis bare gi beskyttelse i kort tid og vil vanligvis brukes én gang og deretter kastes.
- Tykkere hansker (opptil 3 mm eller mer) kan være nødvendig hvis det finnes mekanisk (i tillegg til kjemisk) risiko, det vil si når det er mulighet for oppskraping eller punktering.

Håndbeskyttelse, kommentar

Hansker: EN 420, EN 374

Hudvern

Egnede verneklær

Bruk av beskyttelsesklær er god industripraksis.

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. Overaller i bomull eller polyester/bomull vil kun gi beskyttelse mot lett overfladisk kontaminering som ikke vil trenge seg gjennom huden. Overaller skal bli vasket/renset regelmessig. Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. opptørking av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler.

Hudbeskyttelse, kommentar

Det henvises til standarder:

Åndedrettsvern: EN 529

Filtrerende halvmaske: EN 149

Filtrerende halvmaske med ventil: EN 405

Halvmaske: EN 140 pluss filter

Helmaske: EN 136 pluss filter

Partikkelfiltre: EN 143

Gass-/kombinasjonsfiltre: EN 14387

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Riktig valg av pustebeskyttelse beror på hvilke kjemikalier og forhold en jobber med samt bruken og tilstanden på pusteapparatet. Sikkerhetstiltak bør utvikles for enhver mulig anvendelse. Pusteapparatet må derfor velges i samråd med leverandøren/ produsenten sett i forhold til den aktuelle arbeidssituasjonen

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

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

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Gul. [Lys]
Lukt	Uten parfyme
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
pH	Kommentarer: Ikke anvendelig.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke kjent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Flammepunkt	Verdi: > 190 °C Metode: Åpen beholder [Cleveland ASTM D 92] Kommentarer: (>374°F)
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke kjent.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke kjent.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptrykk	Verdi: < 0,01 kPa
Damptetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Tetthet	Verdi: < 1000 kg/m ³ Test referanse: (<1 g/cm ³) Temperatur: 15 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ikke løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Verdi: 32 mm ² /s Test referanse: (32 cSt) Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk

Eksplosive egenskaper	Ikke kjent.
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Flytepunkt	Verdi: -39 °C
Partikkelstørrelse	Kommentarer: Middels partikkelstørrelse: Ikke anvendelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen tilleggsinformasjon.
-------------	----------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Spesifikke testdata er ikke tilgjengelig for dette produktet. Du finner ytterligere informasjon i punktene om betingelser som skal unngås og ikke-kompatible materialer.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt.
------------	-----------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige 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

Forhold som skal unngås	Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme).
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Andre toksikologiske data	Estimater over akutt toksisitet: Ikke kjent. Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier: Forutsette inntaksveier: Hud, Innånding, Øyne.
---------------------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av for store mengder av stoffet i form av luftbårne dråper eller spray kan forårsake luftveisirritasjon.
Hudkontakt	Forlenget eller gjentatt kontakt kan fjerne fett fra huden og føre til irritasjon og/eller dermatit.
Øyekontakt	Mulig risiko for midlertidig stikking eller rødhet ved kontakt med øyet ved uhell.
Svelging	Svelging av store mengder kan muligens forårsake kvalme og diaré.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ingen spesifikke data.
I tilfelle hudkontakt	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon tørrhet sprekker
I tilfelle innånding	Ingen spesifikke data.
I tilfelle øyekontakt	Ingen spesifikke data.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Hormonforstyrrende egenskaper: Ikke kjent. Anmerkninger - Endokrinforstyrrelser – Helse: Ikke kjent. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet: Ikke kjent.
Annen informasjon	Potensielle akutte helseeffekter Innånding: Inhalering av damp i omgivelsene er vanligvis ikke et problem, på grunn av lavt damptrykk. Svelging: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Hudkontakt: Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. Øyekontakt: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Potensielle kroniske helseeffekter 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. Effekter på utvikling: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Fruktbarhetseffekter: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Ikke klassifisert som farlig
-------------	------------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Forventet å være biologisk nedbrytbar.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet.
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Spill kan penetrere jord og forårsake forurensing av grunnvann.
-----------	---

Mobilitet, kommentarer	Fordelingskoeffisient for jord/vann (KOC): Ikke kjent.
------------------------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006, annex XIII.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Hormonforstyrrende egenskaper: Ikke kjent. Anmerkninger - Endokrinforstyrrelser – Miljø: Ikke kjent. Annen økologisk informasjon: Spill kan gi film på overflater av vann og være fysisk skadelig for organismer og forringe oksygentilførselen.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Produkt Metoder for avhending: Hvis mulig, arranger slik at produktet kan resirkuleres. Avskaffelse av større mengder må foretas av autoriserte personer/firmaer og i henhold til lokale lover og regler.
--	---

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Emballasje Metoder for avhending: Hvis mulig, arranger slik at produktet kan resirkuleres. Avskaffelse av større mengder må foretas av autoriserte personer/firmaer og i henhold til lokale lover og regler.
--	--

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.

Referanser:
Kommisjon 2014/955/EU
Direktiv 2008/98/EC

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 13 01 10 mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer Klassifisert som farlig avfall: Ja
-----------------	--

EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
----------------	--

Annen informasjon	Avvik, imidlertid, fra beregnet bruk og/eller forekomst av potensielle kontaminerende stoffer, kan muligens forlange at det blir tildelt alternativ kode
-------------------	--

for avfallsdeponering ved endebruker.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer FN-nummer: Ikke regulert.

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN -

IMDG -

ICAO/IATA -

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer -

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN -

IMDG -

ICAO/IATA -

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN Nei.

IMDG Nei.

ICAO/IATA Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke kjent.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID -

ADN Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADN -

IMDG Annen informasjon

Andre relevante opplysninger IMDG -

ICAO/IATA Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ICAO/IATA	-
Annen transport, generelt	Maritim transport i bulk Ikke kjent. i henhold til IMO-instrumenter: Ikke kjent.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Annen merkeinformasjon	<p>EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)</p> <p>Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon</p> <p>Tillegg XIV</p> <p>Ingen av bestanddelene er opplistet.</p> <p>Stoffer som gir stor grunn til bekymring</p> <p>Ingen av bestanddelene er opplistet.</p>
Lover og forskrifter	<p>Andre forskrifter</p> <p>REACH Status: Selskapet, som er identifisert i del 1, selger dette produktet i EU i samsvar med de gjeldende kravene i REACH.</p> <p>Stoffliste for USA (TSCA 8b): Alle komponenter er aktive eller unntatte.</p> <p>Australsk liste (AICS): Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.</p> <p>Stoffliste for Canada: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.</p> <p>Stoffliste for Kina (IECSC): Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.</p> <p>Stoffliste for Japan (ENCS): Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.</p> <p>Stoffliste for Korea (KECI): Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.</p> <p>Stoffliste for Filippinene (PICCS): Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.</p> <p>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI): Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.</p>
Kommentarer	<p>Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU): Ikke listeført.</p> <p>Forhåndsamtynke (PIC) (649/2012 / EU): Ikke listeført.</p> <p>Vedvarende organiske forurensende stoffer: Ikke listeført.</p> <p>EU – Vanndirektivet – prioriterte stoffer: Ingen av bestanddelene er opplistet.</p> <p>Seveso Direktivet: Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.</p> <p>Nasjonale forskrifter</p> <p>Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541</p> <p>Produktregistreringsnummer 314799</p>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	En evaluering av kjemisk sikkerhet er utført for ett eller flere av stoffene i denne blandingen. Det er ikke utført noen evaluering av kjemisk sikkerhet for selve blandingen.
-------------------------------	--

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Alle rimelig praktiske skritt er tatt for å sikre at dette databladet og helse-,
----------------------------	--

	<p>sikkerhets- og miljøopplysningene i det er nøyaktige fra datoen som er angitt nedenfor. Det er ikke fremsatt noen garanti eller fremstilling, enten uttrykt eller antydning, mht nøyaktigheten og fullstendigheten av dataene og opplysningene i dette databladet. Opplysningene og rådene som er gitt er gyldige når produktet selges med henblikk på den angitte anvendelsen eller de angitte anvendelsene. Produktet må ikke brukes til noe annet enn angitt bruksområde/bruksområder uten at du først kontakter BP Group. Brukeren er ansvarlig for evaluering og sikker bruk av dette produktet og for å etterkomme alle angjeldende lover og forskrifter. BP-gruppen hefter ikke for noen skader som er oppstått som følge av anvendelse på en annen måte enn angitt for produktet, for unnlattelse av å følge anbefalingene, eller for iboende farer som er naturlige for stoffet. De som kjøper produktet for levering til tredjepart til arbeidsbruk er forpliktet til å treffe de nødvendige foranstaltningene for å sikre at alle personer som håndterer eller bruker produktet får de opplysningene som står i dette databladet. Arbeidsgivere er forpliktet til å informere de ansatte og andre som kan bli påvirket om alle farene som er beskrevet i dette databladet og om alle forsiktighetsreglene som bør følges. Du kan kontakte BP-konsernet for å forsikre deg om at dette dokumentet er det mest oppdaterte som er tilgjengelig. Endring av dette dokumentet er strengt forbudt.</p>
<p>Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).</p>	<p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p>
<p>Ytterligere informasjon</p>	<p>Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]: Asp. Tox. 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1</p>
<p>Viktige litteraturreferanser og datakilder</p>	<p>Utgitt dato/ Revisjonsdato: 20/02/2024. Dato for forrige utgave: 29/08/2023.</p>
<p>Brukte forkortelser og akronymer</p>	<p>ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods ATE = Akutt toksisitet estimat BCF = Biokonsentrasjons faktor CAS = Chemical Abstracts Service CLP = Klassifisering, merking og innpakning CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser ES = Eksponeringsscenario EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring EWC = Europeisk Avfallskatalog GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier IATA = Internasjonal lufttransport Forening IBC = Middels Bulk Kontainer IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann MARPOL = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978 OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av</p>

kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SADT = Selv aksellererende dekomponeringstemperatur
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVCB = Kompleks hydrokarbonsubstans
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
Varierer = kan inneholde ett eller flere av alternativene nedenfor 64741-88-4 /
RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN
01-2119487081-40, 64741-96-4/ RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN
01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6,
64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34,
64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29,
64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22,
64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN
01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN
01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN
01-2119474889-13

Versjon

13

Utarbeidet av

Product Stewardship