

Produktnavn: HYJET IV-A PLUS
Revisjonsdato: 07 sep 2021
Revisjonsnummer: 4.00
Side 1 av 15

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for Norge.

1.1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Produktnavn: HYJET IV-A PLUS
Produktbeskrivelse: Syntetiske baseoljer og tilsetninger
Produktkoder: 201550303010, 407972, 430314-60
UFI: YE20-90V3-G00N-C1CD

1.2. BRUK AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN

Viktigste (tiltenkte) bruksområder: Flyhydraulikkvæske

Bruk som frarådes: Dette produktet anbefales ikke for annen bruk i industri, av yrkesbrukere eller forbrukere, enn de som er angitt over.

1.3. IDENTIFIKASJON AV SELSKAP/FORETAK

Leverandør: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERPEN .
Belgia

Teknisk informasjon:	(NO) 800 36 926
Generell leverandørkontaktinformasjon:	(NO) 800 36 926
Internettadresse for sikkerhetsdatablader:	www.msds.exxonmobil.com
E-post ang. sikkerhetsdatablader:	sdsnorden@exxonmobil.com
Leverandør / Registrant:	(BE) +32 3 790 3111

1.4. NØDNUMMER

Nødtelefon: (NO) (+47) 21 93 06 78 (CHEMTREC (ekstern rådgiver))
Giftinformasjonen: (NO) (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1. KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Akutt giftighet (Kategori 4, ved svelging), H302: Farlig ved svelging.

Øyeirritasjon (Kategori 2), H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kreftfremkallende egenskaper (Kategori 2), H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisitet (Kategori 2, utvikling) Reproduksjonstoksisitet (Kategori 2, fertilitet), H361fd: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering): Kategori 2., H373: Kan forårsake organskader.

Produktnavn: HYJET IV-A PLUS
Revisjonsdato: 07 sep 2021
Revisjonsnummer: 4.00
Side 2 av 15

Farlig for vannmiljøet (Kronisk kategori 1), H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. MERKING

Merking i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Piktogrammer:



Signalord: Advarsel.

Faresetninger:

Helse:

H302: Farlig ved svelging.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H361fd: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H373: Kan forårsake organskader. (Binyre, lever).

Miljø:

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende:

EUH208: Inneholder: kalsiumsulfonat Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger:

Forebygging:

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.

P202: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P260: Ikke innånd tåke/damp.

P264: Vask huden grundig etter bruk.

P270: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P273: Unngå utslipp til miljøet.

P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

Svar:

P301 + P312: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P305 + P351 + P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

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

P314: Søk legehjelp ved ubehag.

P330: Skyll munnen.

P337 + P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P391: Samle opp spill.

Produktnavn: HYJET IV-A PLUS
 Revisjonsdato: 07 sep 2021
 Revisjonsnummer: 4.00
 Side 3 av 15

Lagring:

P405: Oppbevares innelåst.

Avhending:

P501: Innhold og beholder leveres inn i samsvar med lokale forskrifter.

Inneholder: fenol, isopropyl-, fosfat (3:1) [trifenylfosfat > 5 %]; tributylfosfat

2.3. ANDRE FARER

Fysiske / kjemiske farer:

Ingen signifikante farer.

Helsefarer:

Injeksjon under huden ved høyt trykk kan gi alvorlige skader.

Miljøfarer:

Ingen tilleggsfarer. Produktet møter ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til REACH vedlegg XIII.

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. STOFFER Ikke relevant. Dette materialet er definert som en blanding.

3.2. BLANDINGER

Dette materialet er definert som en blanding .

Rapporterbare, farlige stoffer som oppfyller klassifiseringskriteriene og/eller har en administrative norm

Navn	CAS#	EC-nr.	REACH-reg.#	Kons.*	GHS/CLP-klass.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
kalsiumbis(di C8-C10, forgrenet, C9-rik, alkylnaftalensulfonat)	-	939-717-7	01-2119980985-16	0.1 - < 1%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317
fenol, isopropyl-, fosfat (3:1) [trifenylfosfat > 5 %]	68937-41-7	273-066-3	01-2119535109-41	10 - < 20%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10), Repr. 2 H361d, Repr. 2 H361f, STOT RE 2 H373
tributylfosfat	126-73-8	204-800-2	01-2119492859-14	70 - < 80%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, Skin Irrit. 2 H315

Merknad: Eventuell klassifisering i klammer er en GHS-byggestein som ikke ble tatt inn av EU i CLP-forskriften (Nr. 1272/2008) og gjelder derfor ikke i EU eller i land utenfor EU som har innført CLP-forskriften. Den vises kun for informasjon.

Merknad: Se databladets avsnitt 16 for fullstendige faresetninger. Se avsnitt 11 og 12 for eventuell ytterligere informasjon om testdata, brobyggingsprisset etc. som kan ha betydning for klassifiseringen.

Produktnavn: HYJET IV-A PLUS
Revisjonsdato: 07 sep 2021
Revisjonsnummer: 4.00
Side 4 av 15

AVSNITT 4

FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

INNÅNDING

Fjern straks fra videre eksponering. Tilkall straks medisinsk personell. Unngå eksponering av deg selv og andre som hjelper til. Bruk egnet åndedrettsvern. Gi oksygen om tilgjengelig. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans.

KONTAKT MED HUDEN

Vask eksponerte områder med såpe og vann. Fjern tilsølt tøy og vask det før ny bruk. Hvis produktet blir injisert i eller under huden, eller andre deler av kroppen, må, uavhengig av skadens omfang eller utseende, den skadede straks undersøkes av lege som et kirurgisk tilfelle. Selv om de første symptomene etter høytrykksinjeksjon kan være minimale eller fraværende, kan rask kirurgisk behandling sørge for at de endelige skadene reduseres betraktelig.

KONTAKT MED ØYNE

Skyll grundig med vann i minst 15 minutter. Søk legehjelp.

SVELGING

Søk legehjelp umiddelbart. Ikke fremkall brekninger.

4.2. VIKTIGSTE AKUTTE OG FORSINKEDE SYMPTOMER OG VIRKNINGER

Smerter i øynene, rødhet, tårer, hovne øyelokk, kløe. Lokal nekrose som viser seg ved forsinkede smerter og vevsskader noen timer etter injeksjonen.

4.3. EVENTUELT BEHOV FOR ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING

Det forventes ikke at det skal være nødvendig å legge til rette for å kunne gi spesifikk og øyeblikkelig medisinsk behandling på arbeidsplassen.

AVSNITT 5

BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. SLUKKEMIDLER

Egnede slukkemidler: Bruk vanntåke, skum, pulver eller karbondioksid (CO₂) for å slukke flammer.

Uegnede slukkemidler: Direkte vannstråle.

5.2. SPESIELLE FARER TILKNYTTET STOFFET ELLER BLANDINGEN

Farlige forbrenningsprodukter: aldehyder, ufullstendige forbrenningsprodukter, Nitrogenoksider, Fosforoksider, Røyk, Damp, svoveloksider

5.3. RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

Brannslukningsinstruksjoner: Evakuer området. Unngå at avrenning fra slukkemidler eller spyling når elver, bekker, kloakk eller drikkevannsforsyning. Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk vandusj for å holde eksponerte beholdere nedkjølt og for å beskytte personell.

Uvanlige brannfarer: Kan danne irriterende og skadelige gasser/damper/røyk ved brann. Tåker under trykk

Produktnavn: HYJET IV-A PLUS
Revisjonsdato: 07 sep 2021
Revisjonsnummer: 4.00
Side 5 av 15

kan danne en brannfarlig blanding. Farlig produkt. Brannpersonell bør vurdere å bruke verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

BRANNFAREEGENSKAPER

Flammepunkt [Metode]: >160 °C (320 F) [ASTM D-92]

Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft): ØEG: Ingen data tilgjengelig NEG: Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur: >400 °C (752 F) [testmetode ikke tilgjengelig]

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. PERSONLIGE FORHOLDSREGLER, VERNEUTSTYR OG NØDPROSEDYRER

VARSLINGSRUTINER

Varsle brannvesenet på telefon 110 samt andre relevante myndigheter ved spill eller utilsiktet utslipp, i henhold til gjeldende regler.

VERNETILTAK

Unngå kontakt med produktsøl. Advar eller evakuer personer i nærheten og på lesiden om nødvendig, basert på produktets giftighet eller brannfare. Se avsnitt 5 for brannslukningsinformasjon. Se avsnitt 2 "Fareidentifikasjon" for informasjon om de viktigste farene. Se avsnitt 4 for informasjon om førstehjelpstiltak. Se avsnitt 8 for minimumskrav til personlig verneutstyr. Ekstra vernetiltak kan være påkrevet avhengig av de spesifikke forhold og/eller ekspertvurderinger fra innsatspersonellet.

6.2. MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

Store utslipp: Grav grøfter foran utslippet for senere oppsamling og avhending. Hindre produktet i å nå avløp, vannkilder eller lavtliggende områder.

6.3. METODER OG UTSTYR FOR AVGRENSING OG OPPRENSKING

Utslipp på land: Fjern alle antenneskilder. (Ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i nærheten.) Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Luft området godt ut. Sug opp eller dekk til med tørr jord, sand eller annet ikke brennbart materiale og overfør det til beholdere. Fjern søl med absorberende materiale og/eller mekanisk utstyr som lenser, pumper eller lignende.

Utslipp til vann: Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Materialet vil synke. Fjern produktet med mekanisk utstyr så godt det lar seg gjøre.

Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenariet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til bølger og strøm i stor grad ha betydning for hvilke tiltak som bør iverksettes. Derfor bør lokal ekspertise konsulteres. Merk: Lokale lover og regler kan foreskrive eller begrense visse tiltak.

6.4. REFERANSER TIL ANDRE AVSNITT

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING

7.1. HÅNTERING

Hindre all kontakt med kroppen. Unngå damper fra oppvarmet produkt for å hindre eksponering for potensielt

Produktnavn: HYJET IV-A PLUS
Revisjonsdato: 07 sep 2021
Revisjonsnummer: 4.00
Side 6 av 15

giftige / irriterende gasser. Hindre mindre søl og lekkasjer for å unngå sklifare.

Statisk akkumulator: Dette produktet akkumulerer ikke statisk elektrisitet.

7.2. LAGRING

Må ikke lagres i åpne eller umerkede beholdere.

7.3. SÆRLIG(E) BRUKSOMRÅDE(R)

Avsnitt 1 gir informasjon om bruk av stoffet/stoffblandingen. Ingen industri- eller sektorspesifikk veiledning tilgjengelig.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. GRENSEVERDIER FOR EKSPONERING

EKSPONERINGSGRENSER

Eksponeringsgrenser (Merk: Eksponeringsgrenser skal ikke adderes)

Navn på substans	Form	Tiltaks- og grenseverdier			Merknad	Kilde
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Inhalerbar fraksjon og damp	8(t) snitt	2 mg/m ³			ACGIH
tributylfosfat		8(t) snitt	2.5 mg/m ³	0.2 ppm		Arbeidstilsynet
tributylfosfat	Inhalerbar fraksjon og damp	8(t) snitt	5 mg/m ³			ACGIH

Arbeidstilsynet; Tiltaks- og grenseverdier; Arbeidsdepartementet

Merknad: Informasjon om anbefalte overvåkningsprosedyrer kan fåes fra følgende instanser:

Arbeidstilsynet (Publikasjonen "Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfæren", best.nr. 450)

8.2. EKSPONERINGSKONTROLL

TEKNISKE TILTAK / VENTILASJON

Graden av beskyttelse og hvilke tiltak som er nødvendige vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene. Tiltak å vurdere omfatter:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon slik at tiltaks- og grenseverdier ikke overskrides.

KONTROLL MED EKSPONERING I ARBEIDET

Valget av personlig verneutstyr vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene som bruksområde, håndteringsrutiner, konsentrasjon og ventilasjon. Informasjonen gitt under om valg av verneutstyr til bruk ved håndtering av dette produktet, er basert på tiltenkt, normal bruk.

Produktnavn: HYJET IV-A PLUS

Revisjonsdato: 07 sep 2021

Revisjonsnummer: 4.00

Side 7 av 15

Åndedrettsvern: Hvis tekniske installasjoner ikke er i stand til å holde konsentrasjonen av luftforurensning under det nivået som regnes som sikkert for arbeidernes helse kan bruk av godkjent åndedrettsvern være nødvendig. Valg, bruk og vedlikehold av åndedrettsvern må evt. være i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Åndedrettsvern å vurdere omfatter:

Ingen beskyttelse er vanligvis påkrevet ved normal bruk med tilstrekkelig ventilasjon.

Ved høye konsentrasjoner i atmosfæren bruk godkjent, luftforsynt åndedrettsvern med overtrykk . Luftforsynt åndedrettsvern med fluktflaske kan være påkrevet når oksygenivået er for lavt, gass- eller dampdeteksjonsmulighetene er dårlige eller kapasiteten til luftrensesystemet kan overskrides.

Håndvern: All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusentens data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd om valg av hansker og gjennombruddstider for din bruk.

Undersøk og evt. erstatt slitte eller ødelagte hansker. Hansketyper å vurdere for dette produktet omfatter:

Kjemisk motstandsdyktige hansker anbefales. Bruk hansker med mansjetter dersom kontakt med underarmene er sannsynlig. Nitril, minimum 0,38 mm tykkelse eller tilsvarende beskyttende materiale med høy grad av beskyttelse i situasjoner med kontinuerlig kontakt, gjennomtrengningstid minimum 480 minutter i henhold til CEN-standardene EN 420 og EN 374.

Øyevern: Kjemisk resistente vernebriller anbefales.

Hudvern: All informasjon om spesifikk påkledning er basert på offentlig litteratur eller produsentens data.

Arbeidstøy å vurdere omfatter:

Kjemisk/oljemotstandsdyktige klær dersom kontakt med materialet er sannsynlig.

Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og -sko som ikke kan vaskes. Hold god orden.

BEGRENSNING OG OVERVÅKNING AV MILJØEKSPONERINGEN

Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord. Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.

AVSNITT 9

FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Merk: Fysikalske og kjemiske egenskaper er utelukkende oppgitt med hensyn på helse, miljø og sikkerhet og representerer ikke nødvendigvis produktspesifikasjonen fullt ut. Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.

9.1. ALMINNELIGE OPPLYSNINGER / VIKTIGE HELSE-, SIKKERHETS- OG MILJØOPPLYSNINGER

Form: Væske

Form: Klar

Farge: Fiolett

Lukt: Søtlig

Luktgrense: Ingen data tilgjengelig

pH: Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt: Ingen data tilgjengelig

Produktnavn: HYJET IV-A PLUS

Revisjonsdato: 07 sep 2021

Revisjonsnummer: 4.00

Side 8 av 15

Frysepunkt: Ingen data tilgjengelig
Startkoepunkt / Koepunktintervall: 288 °C (550 F) [estimert]
Flammepunkt [Metode]: >160 °C (320 F) [ASTM D-92]
Fordampningshastighet (n-butylacetat = 1): Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (Fast stoff, gass): Ikke teknisk gjennomførbart
Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft): ØEG: Ingen data tilgjengelig NEG: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk: < 0.001 kPa (0.01 mm Hg) v/ 20 °C | 0.067 kPa (0.5 mm Hg) v/ 200 F [estimert]
Damp tetthet (luft = 1): Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet (v/ 15 °C): 1.001 [testmetode ikke tilgjengelig]
Løselighet: vann Ubetydelig
Partisjonskoeffisient (partisjonskoeffisienten for n-oktanol/vann): Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur: >400 °C (752 F) [testmetode ikke tilgjengelig]
Dekomponeringstemperatur: Ingen data tilgjengelig
Viskositet: 10.1 cSt (10.1 mm²/s) v/ 40 °C | 3.5 cSt (3.5 mm²/s) v/ 100 °C [testmetode ikke tilgjengelig]
Eksplorative egenskaper: Ingen
Oksiderende egenskaper: Ingen

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Stivnepunkt: < -62 °C (-80 F) [testmetode ikke tilgjengelig]

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET: Se under avsnitt nedenfor.

10.2. KJEMISK STABILITET: Materialet er stabilt under normale forhold.

10.3. FARLIGE REAKSJONER: Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS: For sterk varme.

10.5. STOFFER SOM SKAL UNNGÅS: Sterke oksidasjonsmidler

10.6. FARLIGE DEKOMPONERINGSPRODUKTER: Produktet dekomponerer ikke ved normale temperaturer.

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. OPPLYSNINGER OM GIFTIGHET

Fareklasse	Konklusjon / Kommentarer
Inhalering	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.
Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Høye temperaturer eller mekanisk agitasjon kan føre til dannelse av damper, tåke eller gasser som kan være irriterende for øyne, nese, svelg eller lunger.
Svelging	

Produktnavn: HYJET IV-A PLUS

Revisjonsdato: 07 sep 2021

Revisjonsnummer: 4.00

Side 9 av 15

Akutt toksisitet (rotte): LD50 1671 mg/kg	Svakt giftig. Basert på testdata for produktet. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 401
Hud	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.
Etsing av huden/Irritasjon (kanin): - Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Ubetydelig hudirritasjon ved normal temperatur. Basert på testdata for produktet. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 404
Øyne	
Alvorlig øyeskade/Irritasjon (kanin): - Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering.	Irriterer og skader øyevevet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 405
Allergi	
Allergi i åndedrettssystemet: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi allergi i åndedrettssystemet.
Utløsning av allergisk hudreaksjon: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi hudallergi. Basert på vurdering av komponentene.
Aspirasjon: Data tilgjengelig.	Forventes ikke å være en aspireringsfare. Basert på de fysiske-kjemiske egenskapene til stoffet.
Kimcellemutagenitet: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å være et kimcellemutagen. Basert på vurdering av komponentene.
Kreft: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Har forårsaket kreft hos forsøksdyr, men det er uvisst om det er relevant for mennesker. Basert på vurdering av komponentene.
Forplantning: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Har skadd forplantningsevnen hos forsøksdyr, men det er uvisst om det er relevant for mennesker. Har gitt fosterskader på forsøksdyr, men det er uvisst om det er relevant for mennesker. Basert på vurdering av komponentene.
Melkeproduksjon: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å skade barn som ammes.
Spesifikk målorganstoksisitet (STOT)	
Engangseksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi organskader ved engangseksponering.
Gjentatt eksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Inneholder et stoff som kan gi organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Basert på vurdering av komponentene.

STOFFENES GIFTIGHET

NAVN	AKUTT TOKSISITET
tributylfosfat	Oral dødelighet: LD50 1552 mg/kg (rotte)

ANDRE OPPLYSNINGER

Selve produktet:

Målorganer, gjentatt eksponering: Binyre, lever

Komponentkonsentrasjonen i denne produktformuleringen forventes ikke å kunne forårsake utvikling av hudallergi, basert på testing av komponentene eller lignende produktformuleringer.

Inneholder:

Tributylfosfat (TBP): Langvarig oralt inntak av TBP hos dyr har fremkalt urinblæresvulster med reversibel vevsvekst (hyperplasi). TBP dannet ikke mutasjoner in vivo eller in vitro. Betydningen av disse funnene for mennesker er usikker. Isopropylfenylfosfat (iPP). Reproduksjons- / utviklingstoksisitetsstudier med rotter og produkter som inneholder høye

Produktnavn: HYJET IV-A PLUS
Revisjonsdato: 07 sep 2021
Revisjonsnummer: 4.00
Side 10 av 15

konsentrasjoner av iPP, påvirket i negativ grad hannenes og hunnenes reproduksjonsevne med betydelig reduksjon i fertilitet og indikasjoner på svangerskap. Antallet rotteunger som ble født og størrelsen på levende kull ble redusert i grupper som ble eksponert for de produktene som inneholdt iPP samtidig som ungedødeligheten økte.

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Den oppgitte informasjonen er basert på data for produktet, komponenter i produktet eller for lignende produkter gjennom bruk of brobyggingsprinsipper.

12.1. TOKSISITET

Produktet. -- Forventes å være meget giftig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Produktet. -- Forventes å være skadelig for vannlevende organismer.

12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET Ikke fastlagt.

12.3. BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL Ikke fastlagt.

12.4. MOBILITET I JORD

Ikke fastlagt.

12.5. Resultater av PBT-vurdering

Produktet møter ikke kriteriene i REACH Annex XIII for PBT eller vPvB.

12.6. ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen skadevirkninger ventet.

AVSNITT 13 INSTRUKSER VED DISPONERING

Avhendingsanvisningene er gitt for produktet som det leveres. Avhending må skje i samsvar med gjeldende lover og forskrifter samt produktets beskaffenhet på avhendingstidspunktet.

13.1. METODER FOR AVFALLSBEHANDLING

Avhend avfallet ved en offentlig godkjent avfallshåndterer i overenstemmelse med gjeldende lover og regler og produktets egenskaper ved avhendingstidspunktet. Beskytt miljøet. Avhend oljen på dertil godkjente steder. Minimer hudkontakt. Ikke bland brukte oljer med løsemidler, bremsevæsker eller kjølevæsker. Produktet egner seg til brenning i en lukket, kontrollert brenner for brennverdiens skyld eller for destruksjon ved overvåket brenning.

Europeisk avfallskode: 13 01 11*

MERKNAD: Disse kodene er tilordnet basert på den vanligste bruken av produktet uten at det nødvendigvis har blitt tatt hensyn til forurensninger som følge av faktisk bruk. Den som genererer avfallet må kjenne den faktiske prosessen som har frembrakt avfallet og dets forurensninger for å kunne tilordne riktige avfallskoder.

Dette produktet er klassifisert som farlig avfall i henhold til "Forskrift om farlig avfall" og må håndteres som angitt i denne forskriften.

Advarsel for tomme beholdere: Advarsel for tomme beholdere (der dette kommer til anvendelse): Tomme beholdere

Produktnavn: HYJET IV-A PLUS

Revisjonsdato: 07 sep 2021

Revisjonsnummer: 4.00

Side 11 av 15

kan inneholde rester og kan være skadelige. Ikke prøv å etterfylle eller rengjøre beholdere uten riktige anvisninger. Tomme beholdere bør tømmes fullstendig og oppbevares på en sikker måte til de er tilstrekkelig overhelt eller avhendet. Tomme beholdere bør leveres til resirkulering, gjenvinning eller avhendes hos tilstrekkelig kvalifisert og godkjent mottaker, og i samsvar med myndighetenes forskrifter. SLIKE BEHOLDERE SKAL IKKE SETTES UNDER TRYKK, SKJÆRES, SVEISES, HARDDODDES, LODDES, BORES, SLIPES ELLER UTSETTES FOR VARME, ÅPEN ILD, GNISTER, STATISK ELEKTRISITET ELLER ANDRE ANTENNINGSKILDER. DE KAN EKSPLODERE OG FØRE TIL PERSONSKADE ELLER DØD.

AVSNITT 14

TRANSPORTOPPLYSNINGER

LAND (ADR/RID)

14.1. UN-nummer: 3082

14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn): MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (fenol, isopropyl-, fosfat (3:1) [trifenyfosfat > 5 %])

14.3. Transportfareklasse(r): 9

14.4. Pakkegruppe: III

14.5. Miljøfarer: Ja

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:

Klassifiseringskode: M6

Faresedler: 9, EHS

Farenummer: 90

Hazchem EAC: 3Z

INLAND WATERWAYS (ADN) - Ikke relevant for Norge:

14.1. UN- (eller ID-)nummer: 3082

14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn): MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (fenol, isopropyl-, fosfat (3:1) [trifenyfosfat > 5 %])

14.3. Transportfareklasse(r): 9

14.4. Pakkegruppe: III

14.5. Miljøfarer: Ja

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:

Farenummer: 90

Faresedler: 9, EHS

SJØ (IMDG)

14.1. UN-nummer: 3082

14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn): MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (fenol, isopropyl-, fosfat (3:1) [trifenyfosfat > 5 %])

14.3. Transportfareklasse(r): 9

14.4. Pakkegruppe: III

14.5. Miljøfarer: Marine Pollutant

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:

Etikett(er): 9

EMS nr.: F-A, S-F

Navn på transportdokument: UN3082, MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (fenol, isopropylert, fosfat (3:1) [trifenyfosfat > 5%]), 9, PG III

Fotnote: Ikke underlagt kravene til UN3082 miljømessig

Produktnavn: HYJET IV-A PLUS
Revisjonsdato: 07 sep 2021
Revisjonsnummer: 4.00
Side 12 av 15

SJØ (MARPOL 73/78-konvensjonen - Vedlegg II):

- 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-forskriften**
Ikke klassifiseringspliktig i henhold til vedlegg II

LUFT (IATA)

- 14.1. UN-nummer:** 3082
14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn): MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S
(fenol, isopropyl-, fosfat (3:1) [trifenyfosfat > 5 %])
14.3. Transportforeklasse(r): 9
14.4. Pakkegruppe: III
14.5. Miljøfarer: Ja
14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:
Faresedler: 9, EHS
Navn på transportdokument: UN3082, MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (fenol, isopropylert, fosfat (3:1) [trifenyfosfat > 5%]), 9, PG III

[Fotnote: Ikke underlagt kravene til UN3082 miljømessig]

AVSNITT 15

REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

RELEVANTE LOVER OG FORSKRIFTER

Oppført eller unntatt fra oppføring / notifisering på følgende stofflister : AIC, DSL, IECSC, TSCA
Spesielle tilfeller:

Stoffliste	Status
KECI	Restriksjoner gjelder

15.1. HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSFORSKRIFTER OG -LOVER SPESIFIKKE FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN

Gjeldende EU-direktiver og forordninger:

1907/2006 [... om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)... og senere oppdateringer]
92/85/EEC (Gravide, arbeidstakere som nettopp har født, amming)
Arbeidsmiljølovens §14, §8.
94/33/EC (Beskyttelse av barn og ungdom i arbeid)
DAT 1998-04-30 nr 554 (Forskrift om arbeid av barn og ungdom)
98/24/EC [... om vern av arbeidere mot fare fra kjemiske midler i arbeidet ...]. Detaljerte krav finnes i direktivet.
1272/2008 [... om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger ... og senere oppdateringer]

REACH-restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte, farlige stoffer, blandinger og artikler (tillegg XVII):

Følgende oppføringer i vedlegg XVII kan vurderes for dette produktet: 30

Produktnavn: HYJET IV-A PLUS
Revisjonsdato: 07 sep 2021
Revisjonsnummer: 4.00
Side 13 av 15

Produktregistrering:

Norsk produktregistreringsnummer: PRN 067704

15.2. VURDERING AV KJEMIKALIESIKKERHETEN

REACH: En vurdering av kjemikaliesikkerheten har blitt gjennomført for ett eller flere av stoffene i dette materialet.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

REFERANSER: Informasjonskilder brukt ved utarbeidelsen av dette databladet omfatter en eller flere av de følgende: Resultater fra egne eller leverandørers toksikologiske studier, CONCAWE produkt dossierer, publikasjoner fra andre bransjesammenslutninger som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID-databasen, U.S. NTP-publikasjoner og andre relevante kilder.

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:

Akronym	Full tekst
N/A	Ikke relevant
N/D	Ikke fastlagt
NE	Ikke etablert
VOC	Flyktig organisk forbindelser
AIIC	Australsk stoffliste over industrikjemikalier
AIHA WEEL	Miljøeksponeringsgrenser fra AGCIH, det amerikanske forbundet for industrihygiene på arbeidsplassen
ASTM	ASTM International, opprinnelig kjent som American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Liste over hjemlige stoffer (Canada)
EINECS	Europeisk liste over eksisterende stoffer i handelen
ELINCS	Europeisk liste over forhåndsmeldte kjemiske stoffer
ENCS	Eksisterende og nye kjemiske stoffer (Japans stoffliste)
IECSC	Kinas stoffliste
KECI	Koreas stoffliste
NDSL	Liste over ikke-hjemlige stoffer (Canada)
NZIoC	New Zealands stoffliste
PICCS	Filippinenes stoffliste
TLV	Terskelgrenseverdi (Threshold Limit Value - ACGIH)
TSCA	Loven om giftkontroll (Toxic Substances Control Act, U.S. Inventory)
UVCB	Materialer av ukjent eller varierende sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale (UVCB)
LC	Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration)
LD	Dødelig dose (Lethal Dose)
LL	Dødelig belastning (Lethal Loading)
EC	Effektiv konsentrasjon
EL	Effektiv belastning (Effective Loading)
NOEC	Ingen-observerbar-effekt-konsentrasjon (No Observable Effect Concentration)
NOELR	Ingen-observerbar-effekt-belastning (No Observable Effect Loading Rate)

Produktnavn: HYJET IV-A PLUS

Revisjonsdato: 07 sep 2021

Revisjonsnummer: 4.00

Side 14 av 15

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Framgangsmåte for klassifisering
Acute Tox. 4; H302	Basert på testdata
Aquatic Chronic 1; H410	Beregning
Carc. 2; H351	Beregning
Eye Irrit. 2; H319	Overgang, strukturelt like materialer
Repr. 2; H361d	Beregning
Repr. 2; H361f	Beregning
STOT RE 2; H373	Beregning

Forklaring til H-kodene i avsnitt 3 i dette dokumentet.

Acute Tox. 4 H302: Farlig ved svelging; Acute Tox Oral, Cat 4

Skin Irrit. 2 H315: Irriterer huden; hudets./irritasjon, kat.

Skin Sens. 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon; hudallergen, kat.

Eye Irrit. 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon; alvorlig øyeskade/irr., kat.

Carc. 2 H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft; GHS karsinogen, kat.

Repr. 2 H361: Mistenkes for å kunne gi fosterskader; Repr Tox, Cat 2

Repr. 2 H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader; Repr Tox, Cat 2 (Develop)

Repr. 2 H361f: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen; Repr Tox, Cat 2 (Fertility)

STOT RE 2 H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering; målorgan, gjentatt, kat. 2

Aquatic Acute 1 H400: Meget giftig for liv i vann; akutt miljøgift, kat.

[Aquatic Acute 2 H401]: Giftig for liv i vann.; Acute Env Tox, Cat 2

[Aquatic Acute 3 H402]: Farlig for liv i vann; Acute Env Tox, Cat 3

Aquatic Chronic 1 H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann; kronisk miljøgift, kat.

Aquatic Chronic 3 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann; kronisk miljøgift, kat.

DETTE SIKKERHETSDATABLADET INNEHOLDER FØLGENDE REVISJONER:

CLP-klassifisering : Informasjon har blitt lagt til.

Sammensetning: Komponenttabell for REACH : Informasjon har blitt endret.

Sammensetning: Konsentrasjon - Fotnote : Informasjon har blitt slettet.

Sammensetning: Fotnoter : Informasjon har blitt endret.

GHS miljøklassifisering : Informasjon har blitt slettet.

GHS-miljøfarer : Informasjon har blitt lagt til.

GHS-miljøfarer : Informasjon har blitt slettet.

GHS-miljøsymbol : Informasjon har blitt slettet.

GHS helseklassifisering : Informasjon har blitt slettet.

GHS helsefarer : Informasjon har blitt lagt til.

GHS helsefarer : Informasjon har blitt slettet.

GHS helsefaresymbol : Informasjon har blitt slettet.

GHS-sikkerhetssetninger - Avhending : Informasjon har blitt lagt til.

GHS-sikkerhetssetninger - Avhending : Informasjon har blitt slettet.

GHS-sikkerhetssetninger - Forhindring : Informasjon har blitt lagt til.

GHS-sikkerhetssetninger - Forhindring : Informasjon har blitt slettet.

GHS-sikkerhetssetninger - Respons : Informasjon har blitt lagt til.

GHS-sikkerhetssetninger - Respons : Informasjon har blitt slettet.

GHS-sikkerhetssetninger - Lagring : Informasjon har blitt lagt til.

GHS-sikkerhetssetninger - Lagring : Informasjon har blitt slettet.

Produktnavn: HYJET IV-A PLUS

Revisjonsdato: 07 sep 2021

Revisjonsnummer: 4.00

Side 15 av 15

GHS-signalord : Informasjon har blitt lagt til.

GHS-signalord : Informasjon har blitt slettet.

GHS-symbol : Informasjon har blitt lagt til.

GHS-målorganliste : Informasjon har blitt slettet.

GHS målorgansetning : Informasjon har blitt slettet.

Avsnitt 01: Firmakontaktmetoder sortert etter prioritet : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Kontakt ved nødstilfeller : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Firmaets postadresse : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 02: GHS allergiutsagn : Informasjon har blitt lagt til.

Avsnitt 02: GHS allergiutsagn : Informasjon har blitt slettet.

Avsnitt 06: Vernetiltak : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 08: Lovmessig grunnlag : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 1: UFI : Informasjon har blitt lagt til.

Avsnitt 11: Målorganstoksisitet - Gjentatt - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Målorganstoksisitet - Gjentatt - Organsystemer : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 12: Økologisk informasjon - Akutt akvatisk giftighet : Informasjon har blitt lagt til.

Avsnitt 12: Økologisk informasjon - Akutt akvatisk giftighet : Informasjon har blitt slettet.

Avsnitt 15: Nasjonale stofflister : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 15: data i REACH-vedlegg XVII : Informasjon har blitt lagt til.

Avsnitt 16: Klassifisering - CLP/GHS-tabell : Informasjon har blitt endret.

Disse opplysningene og anbefalingene var så vidt ExxonMobil tror og vet, nøyaktige og pålitelige den dagen de ble offentliggjort. Du kan kontakte ExxonMobil for å sikre deg at dokumentet er seneste utgave. Opplysningene og anbefalingene tilbys for brukerens egen vurdering. Det er brukerens ansvar å sikre at produktet egner seg til det tiltenkte formålet. Hvis kjøperen pakker om produktet er det brukerens ansvar å sikre at passende opplysninger om helse, sikkerhet og andre nødvendige opplysninger er med eller på emballasjen. Passende advarsler og sikkerhetsprosedyrer må gis til de som skal håndtere og bruke produktet. Det er strengt forbudt å gjøre endringer i dette dokumentet. Med unntak for det som loven krever er hel eller delvis nyutgivelse eller nyutsendelse av dette dokumentet ikke tillatt. Betegnelsen "ExxonMobil" brukes for enkelhets skyld og kan omfatte en eller flere av ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation eller andre underavdelinger som disse direkte eller indirekte har interesser i.

Kun for intern bruk

MHC: 1, 0, 0, 2, 0, 1

PPEC: D

DGN: 2027171XNO (552690)

VEDLEGG

Vedlegg er ikke påkrevet for dette materialet.