

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS
Revisionsdatum: 23 Juli 2019
Revisionsnummer: 4.01
Sida: 1 av 16

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Finland.

1.1. PRODUKT BETECKNING

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS
Produktbeskrivning: Syntetisk basolja med additiv
Produktkod: 201550303010, 407972, 430314-60

1.2. RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Avsedd användning: Hydraulvätska för flyg.

Användningar som det avråds från:: Denna produkt rekommenderas inte för någon annan industriell, professionell eller konsumentrelaterad användning än de användningarna som nämns ovan.

1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP .
Belgien

Frågor om säkerhetsdatabladet; Product Stewardship i Sverige.:	00 46 31 799 02 75
Teknisk produktinformation:	0800 114 181
Säkerhetsdatabladets webbadress:	www.msds.exxonmobil.com
E-mail:	sdsnorden@exxonmobil.com
Leverantör / Registrant:	+32 35433111

1.4. TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Nödnummer (dygnet runt): (+358) 942419014 (CHEMTREC)
HYKS/Giftinformationscentralen:: 09 471 977

AVSNITT 2

FARLIGA EGENSKAPER

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS
Revisionsdatum: 23 Juli 2019
Revisionsnummer: 4.01
Sida: 2 av 16

2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Akut giftigt ämne vid förtäring: Klass 4. Ögonirritation; Kategori 2. Carcinogen: Klass 2. Reproduktionstoxiskt ämne (påverkar utvecklingen): Klass 2. Reproduktionstoxiskt ämne (fertilitet): Klass 2. Specifikt organtoxiskt ämne (upprepad exponering): Klass 2.

Långvarig toxisk effekt på vattenmiljön: Klass 2.

H302: Skadligt vid förtäring. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Lever, Binjure

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkningsuppgifter enligt förordning (EC) 1272/2008

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Faroangivelser

H302: Skadligt vid förtäring. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Lever, Binjure

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Försiktighetsfraser:

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning. P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. P260: Inandas inte dimma/ångor. P264: Tvätta huden grundligt efter användning. P270: Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P305 + P351 + P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P308 + P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P314: Sök läkarhjälp vid obehag. P330: Skölj munnen. P337 + P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P391: Samla upp spill.

P405: Förvaras inlåst.

P501: Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS
 Revisionsdatum: 23 Juli 2019
 Revisionsnummer: 4.01
 Sida: 3 av 16

Innehåller: Fenol, isopropyl-, fosfat (3:1) [Trifenylfosfat > 5%]; Tributylfosfat

Innehåller: Kalciumsulfonat Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. ANDRA FAROR

Fysikaliska / kemiska faror:

Ingen särskilda faror.

Hälsosfaror:

Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador.

Miljöfaror:

Ingen ytterligare faror. Produkten är inte PBT eller vPvB enligt kriterierna i REACH Annex XIII.

AVSNITT 3	SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR
------------------	--

3.1. ÄMNEN Inte tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. BLANDNINGAR

Detta material är definierat som en blandning.

Ingående ämnen som uppfyller kriterierna för klassificering eller/och med gällande gränsvärde och skall uppges

Namn	CAS#	EC#	Registrering#	Koncentration *	GHS/CLP- klassificering
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	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)
KALCIUM BIS (DI C8-CIO, FÖRGRENAD, C9 RIK, ALKYLNAFTAENSULFONAT	57855-77-3	939-717-7	01-2119980985-16	0.1 - < 1%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 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 1), 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

N.B. - varje klassifikation i parentes är en GHS-byggsten som inte antogs av EU i CLP-förordningen (nr 1272/2008) varför den inte tillämpas i EU eller i sådana icke EU-länder som verkställt CLP-förordningen, och den visas endast för informationsändamål.

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS
Revisionsdatum: 23 Juli 2019
Revisionsnummer: 4.01
Sida: 4 av 16

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om inte produkten är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

anm.: Fullständig lydelse av faroangivelserna finns i avsnitt 16

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Lämna område där exponering kan förekomma, Sök omgående medicinsk hjälp. För personer som hjälper till, undvik att själva exponeras och utsätt inte heller andra för exponering. Använd andningsskydd. Ge syre om det finns tillgängligt. Om andningen har upphört, ge konstgjord andning.

HUDKONTAKT

Tvätta områden som kommit i kontakt med materialet med tvål och vatten. Ta av kontaminerade kläder. Tvätta kontaminerade kläder innan de används på nytt. Om produkten injiceras i eller under huden eller i någon kroppsdel skall personen omedelbart uppsöka en kirurgmottagning oavsett skadans utseende eller storlek. Även om de första symtomen från högtrycksinjektion kan tyckas små eller utebli kan ett kirurgiskt ingrepp inom de närmaste timmarna vara viktigt för att minska skadans slutliga omfattning.

ÖGONKONTAKT

Spola med rikligt med vatten i minst 15 minuter. Sök medicinsk hjälp.

FÖRTÄRING

Vid förtäring kontakta genast läkare. Framkalla ej kräkningar.

4.2. DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Ögonsmärta, rodnad, tårar, svullna ögonlock, klåda. Lokal nekros vars tecken är att smärta och vävnadsskador börjar några timmar efter injektionen.

4.3. ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Inget behov av specialutrustning för att tillhandahålla särskild behandling och omedelbar medicinsk behandling förväntas.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. SLÄCKMEDEL

Lämpliga släckmedel: Använd vattenspray, skum, pulver eller koldioxid (CO₂) för att släcka brand.

Olämpliga släckmedel: Direkta vattenstrålar

5.2. SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Farliga förbränningsprodukter: Aldehyder, Oförbrända produkter., Kväveoxider, Fosforoxider, Rök, Svaveloxider

5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS
Revisionsdatum: 23 Juli 2019
Revisionsnummer: 4.01
Sida: 5 av 16

Brandbekämpningsinstruktioner: Utrym området. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäcker. Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

Ovanliga brandrisker: Kan generera irriterande och skadliga gaser/ångor/dimma vid brand.

Dimmor under tryck kan bilda en brandfarlig blandning. Farligt material. Brandmän bör överväga den i avsnitt 8 angivna skyddsutrustningen.

BRANDFARLIGHET

Flampunkt [Metod]: >160°C (320°F) [ASTM D-92]

Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): UEL: Data ej tillgängligt LEL: Data ej tillgängligt

Självantändningstemperatur: >400°C (752°F) [testmetod ej tillgängligt]

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

RAPPORTERING

Spill och oavsiktliga utsläpp i icke oansenlig mängd skall omedelbart rapporteras till räddningstjänsten och kommunens miljöskyddskontor.

SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik kontakt med utspillt materialet. Varna eller evakuera boende i omgivningen och i områden i vindriktningen om så erfordras med hänsyn till materialets toxicitet eller brandfarlighet. Se avsnitt 5 - Brandbekämpningsåtgärder. Se avsnitt "Farliga egenskaper" Se avsnitt 4 - Första hjälpen. Se avsnitt 8 för råd om personlig skyddsutrustning. Ytterligare skyddsutrustning kan vara nödvändigt beroende på de specifika omständigheterna och avgörs av experter på plats.

6.2. MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Stora spill: Valla in all utspilld vätska för omhändertagande som avfall. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp eller lågt liggande områden.

6.3. METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Utsläpp på land: Eliminera alla antändningskällor (rökförbud samt inga gnistor eller lågor i den omedelbara omgivningen). Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Ventilera området. Sug upp eller täck över spillet med torr jord, sand eller annat icke brännbart material och överför det till lämpliga kärl. Samla upp produkten genom pumpning eller med lämpligt absorberande material.

Utsläpp till vatten: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Materialet kommer att sjunka. Avlägsna så mycket som möjligt av materialet med hjälp av mekanisk utrustning.

Dessa rekommendationer är baserade på normala förhållanden, andra hänsyn kan behöva tas pga stark vind, extremt höga/låga temperaturer etc. Det är alltid gällande myndighet (Räddningsverket/kommunala miljöskyddskontoret/kustbevakningen) som tar slutgiltigt avgörande om korrekt åtgärd i det enskilda fallet.

6.4. HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS
 Revisionsdatum: 23 Juli 2019
 Revisionsnummer: 4.01
 Sida: 6 av 16

Se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1. FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik att få produkt på kroppen. Undvik exponering för ångor från uppvärmt material, då dessa kan vara toxiska/irriterande. Förhindra smärre spill och läckage för att undvika halkrisk.

Elektrostatisk ackumuleringsfara: Detta material ackumulerar ej statisk laddning.

7.2. FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Får ej lagras i öppna eller omärkta fat/behållare.

7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

identifierade användningsområden finns i avsnitt 1. Industri- eller sektorsspecifik vägledning är inte tillgänglig.

Lagringsrestriktioner: Begränsningar för förvaring i enlighet med Finlands förordning 59/1999 om industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1. KONTROLLPARAMETRAR

EXPONERINGSGRÄNSVÄRDEN

HTP-värden / standards (Obs; värdena skall ej adderas)

Ämnesnamn	Form	HTP-värde			anm.	Källa
2,6-di-tert-butyl-p-kresol		15 min	20 mg/m ³			Social- och hälsovårdsministeriet
2,6-di-tert-butyl-p-kresol		8 h	10 mg/m ³			Social- och hälsovårdsministeriet
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Inhalebar andel och ångor	8 h	2 mg/m ³			ACGIH
Tributylfosfat		15 min	5 mg/m ³	0.4 ppm		Social- och hälsovårdsministeriet
Tributylfosfat		8 h	2.5 mg/m ³	0.2 ppm		Social- och hälsovårdsministeriet
Tributylfosfat	Inhalebar andel och ångor	8 h	5 mg/m ³			ACGIH

Social och hälsovårdsministeriet, HTP värden 2012

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS
Revisionsdatum: 23 Juli 2019
Revisionsnummer: 4.01
Sida: 7 av 16

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av:
Social- och hälsovårdsministeriet

8.2. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Korrekt skydds- och teknisk utrustning varierar beroende på förhållandena på den enskilda arbetsplatsen. Adekvat ventilation måste upprätthållas så att gränsvärdena för exponering ej överskrids.

SKYDDSUTRUSTNING

Valet av personlig skyddsutrustning kan variera beroende på användningsområde, rutiner för hanterande på arbetsplatsen och befintlig ventilation. Rekommendationerna nedan är baserade på för oss kända hanteringsförhållanden.

Andningsskydd: Om teknisk utrustning inte kan hålla föroreningar under gällande HTP-värde, bör godkänt andningsskydd användas. Val av skydd, användning och underhåll måste följa gällande lagstiftning. För denna produkt rekommenderas följande andningsskydd:

I regel krävs inget skydd vid normala användningsbetingelser och tillräcklig ventilation.

Vid höga koncentrationer skall frisklufts- eller tryckluftsapparat användas.

Handskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information ifrån skyddshandsketillverkare. Handskarnas passform och genombrottstid kan variera beroende på användningsområde. Kontakta handstillverkaren för specifika råd angående handskval och genombrottstider för dina arbetsförhållanden. Kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan. För denna produkt rekommenderas följande skyddshandskar:

Kemikaliesäkra skyddshandskar rekommenderas. Om det är troligt att materialet kommer i kontakt med underarmarna bör man använda långa handskar. Nitril, minst 0,38 mm tjock eller liknande skyddande barriärmaterial med hög prestationsnivå för användning i förhållanden med kontinuerlig kontakt, genombrottstid minst 480 minuter i enlighet med CEN-standarderna EN 420 och EN 374.

Ögonskydd: Skyddsglasögon mot kemikalier rekommenderas.

Hudskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information från tillverkare av skyddsutrustning. För denna produkt rekommenderas följande skydd mot hudkontakt:

Kemikalie/oljeresistenta skyddskläder om kontakt med materialet är troligt.

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS
Revisionsdatum: 23 Juli 2019
Revisionsnummer: 4.01
Sida: 8 av 16

Specifika hygienåtgärder: Iakttag god personlig hygien; tvätta alltid händerna efter att produkten har hanterats samt innan förtäring av mat eller dryck samt före rökning. Tvätta arbetskläderna regelbundet och kassera kläder och skor som inte kan rengöras.

MILJÖKONTROLLER

Iakta gällande miljöbestämmelser gällande begränsningar av utsläpp till luft, vatten och jord. Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

OBS! De fysiska och kemiska egenskaper som anges nedan är endast avsedda för en säkerhet-hälso- och miljöbedömning, och är inte alltid samma som produkt specifikationen. Kontakta leverantören för ytterligare information.

9.1. INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliskt tillstånd: Flytande
Form: Klar
Färg: Violet
Lukt: Söt
Luktgräns: Data ej tillgängligt
pH: Data ej tillgängligt
Smältpunkt: Data ej tillgängligt
Frys punkt: Data ej tillgängligt
Start kokpunkt / och kokområde: 288°C (550°F) [Uppskattat]
Flampunkt [Metod]: >160°C (320°F) [ASTM D-92]
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 1): Data ej tillgängligt
Brandfarlighet (fast, gas): Inte tekniskt möjligt
Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): UEL: Data ej tillgängligt LEL: Data ej tillgängligt
Ångtryck: < 0.001 kPa (0.01 mm Hg) vid 20°C | 0.067 kPa (0.5 mm Hg) vid 200°F [Uppskattat]
Ångdensitet (Luft=1): Data ej tillgängligt
Relativ densitet (vid 15 °C): 1.001 [testmetod ej tillgängligt]
Löslighet(er): vatten Försumbar
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten-fördelningskoefficient):: Data ej tillgängligt
Självantändningstemperatur: >400°C (752°F) [testmetod ej tillgängligt]
Sönderfallstemperatur: Data ej tillgängligt
Viskositet: 10.1 cSt (10.1 mm²/sec) vid 40°C | 3.5 cSt (3.5 mm²/sec) vid 100°C [testmetod ej tillgängligt]
Explosiva egenskaper: Inga
Oxiderande egenskaper: Inga

9.2. ANNAN INFORMATION

Flytpunkt: < -62°C (-80°F) [testmetod ej tillgängligt]

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS
 Revisionsdatum: 23 Juli 2019
 Revisionsnummer: 4.01
 Sida: 9 av 16

AVSNITT 10	STABILITET OCH REAKTIVITET
-------------------	-----------------------------------

- 10.1. REAKTIVITET:** Se underrubrik nedan.
- 10.2. KEMISK STABILITET:** Materialet är stabilt under normala betingelser.
- 10.3. RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER:** Farlig polymerisering förekommer ej.
- 10.4. FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS:** Extrem hetta.
- 10.5. OFÖRENLIGA MATERIAL:** Starka oxidationsmedel
- 10.6. FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER:** Produkten bryts inte ner vid normal rumstemperatur.

AVSNITT 11	TOXIKOLOGISK INFORMATION
-------------------	---------------------------------

11.1. INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

<u>RiskKlass</u>	<u>Slutsats / anmärkningar</u>
Inandning	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Irritation: Ingen slutdata för materialet	Förhöjd temperatur och mekanisk påverkan kan bilda ångor, dimma eller rök som kan vara irriterande för ögon, näsa, hals eller lungor.
FÖRTÄRING	
Akut toxicitet (Råtta): LD50 1671 mg/kg	Svagt giftigt. Baserat på test av produkten. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 401
Hud	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Hudfrätning/Irritation (Kanin): - Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Låg risk för hudirritation vid normal rumstemperatur. Baserat på test av produkten. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 404
Öga	
Allvarlig ögonskada/Irritation (Kanin): - Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller klassificeringskriterierna.	Irriterande och orsakar skador på ögonvävnad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 405
Sensibilisering	
Andningsallergi: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara en andningsallergen.
Hudsensibilisering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne. Baserat på komponentanalys.
Aspiration: Data tillgängliga.	Anses inte utgöra kvävningsrisk. På basis av materialets fysikalisk-kemiska egenskaper.
Mutagenicitet i könsceller: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara en könscellsmutagen. Baserat på komponentanalys.
Carcinogenicitet: Inga slutpunktsdata för	Orsakade cancer hos laboratoriedjur, men relevansen för

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS
 Revisionsdatum: 23 Juli 2019
 Revisionsnummer: 4.01
 Sida: 10 av 16

produkten.	människor är osäker. Baserat på komponentanalys.
Reproduktionstoxicitet: Inga slutpunktsdata för produkten.	Orsakade skador för fertiliteten hos laboratoriedjur, men relevansen för människor är osäker. Orsakade fosterskador hos laboratoriedjur, men relevansen för människor är osäker. Baserat på komponentanalys.
Mjölksöndring: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte skada spädbarn som ammas.
Specifik toxicitet i målorgan (STOT)	
Engångsexponering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte orsaka organskador vid en enda exponering.
Upprepad exponering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Intensiv, långvarig eller avsiktlig exponering kan orsaka organskador. Baserat på komponentanalys.

TOXICITET FÖR ÄMNEN

NAMN	AKUT TOXICITET
Tributylfosfat	Oral dödlighet: LD50 1552 mg/kg (Råtta)

ANNAN INFORMATION

För produkten::

Målorgan Upprepad exponering: Lever, Binjure

Komponenternas koncentration i denna formulering förväntas inte ge någon hudsensibilisering, baserat på tester av liknande komponenter eller formuleringar.

Innehåller:

TRIBUTYLFOSFAT (TBP): Studier av råttor i laborietester har påvisat en ökad förekomst av tumörer i urinblåsan efter långvarigt intag av TBP. Det har inte observerats några tumörer i urinblåsan vid motsvarande studier med möss. Det är inte känt vad detta har för betydelse för människa. **Isopropylfenyl fosfat (IPP).** Vid reproduktions / fosterskadeffekt screeningstudier på råttor av produkter som innehåller höga koncentrationer av IPP påverkas manliga och kvinnliga reproduktionsförmåga negativt med betydande minskningar av fertilitet och befruktning index. Antal levandefödda rättungar kullstorlek minskade i de grupper som utsätts för IPP-innehållande produkter, medan mortalitet bland ungarna ökade.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Informationen baseras på data som finns tillgänglig för materialet, komponenter i materialet och liknande material, genom pricipen för överbyggnad.

12.1. TOXICITET

Produkten -- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 Produkten -- Förväntas vara skadligt för vattenorganismer.

12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET Ej fastställt.

12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA Ej fastställt.

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS
Revisionsdatum: 23 Juli 2019
Revisionsnummer: 4.01
Sida: 11 av 16

12.4. RÖRLIGHETEN I JORD

Ej fastställt.

12.5. ÄMNETS (ÄMNE NAS) PERSISTENS, BIOACKUMULATION OCH TOXICITET

Denna produkt innehåller inget ämne som är PBT eller vPvB enligt Reach Annex XIII.

12.6. ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Väntas inte orsaka skadliga effekter.

AVSNITT 13

AVFALLSHANTERING

Rekommendationer angående avfallshantering baseras på produkten som den levereras. Omhändertagande måste ske i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och produktens skick vid avfallstillfället. Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering alternativt metallåtervinning.

13.1. AVFALLSHANTERINGSMETODER

Avfall lämnas till godkänd avfallsanläggning. Hanteringen är beroende på det skick produkten befinner sig i vid avyttrandet. Skydda miljön. Kassera använd olja på avedda platser för detta. Minimera kontakten med hud. Blanda inte använd olja med lösningsämnen, bromsvätska eller kylvätskor. Produkten är lämplig för förbränning i en av myndigheter godkänd anläggning.

INFORMATION OM LAGSTADGAD AVFALLSHANTERING

Europeisk avfallskod: 13 01 11*

OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.

Detta avfall skall hanteras som farligt avfall i enlighet med avfallsförordning 1128 & 1129 /2001, såvida inte undantag ges i nämnda förordning.

VARNING GÄLLANDE TÖMD FÖRPACKNING: Varning för tomma behållare (när tillämpligt): Tomma behållare kan innehålla återstoder och vara farliga. Försök inte fylla behållare på nytt eller rensa dem utan behövliga anvisningar. Tomma trummor ska torkas helt och lagras på ett säkert sätt tills de repareras på ett ändamålsenligt sätt eller destrueras. Tomma behållare ska tas till återanvändning eller återvinning eller destrueras av ett kompetent eller auktoriserat avfallshanteringsföretag i enlighet med gällande lokala, regionala och nationella föreskrifter. **MAN SKA VARKEN TRYCKSÄTTA, SVETSA, LÖDA, SMÄLTA IHOP, BORRA ELLER SLIPA SÅDANA BEHÅLLARE ELLER UTSÄTTA DEM FÖR HETTA, LÅGOR, GNISTOR, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDRA ANTÄNDNINGSKÄLLOR. DE KAN EXPLODERA OCH ORSAKA SKADA ELLER DÖD.**

AVSNITT 14

TRANSPORTINFORMATION

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS
Revisionsdatum: 23 Juli 2019
Revisionsnummer: 4.01
Sida: 12 av 16

LAND (ADR/RID)

14.1. UN-nummer: 3082
14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Fenol, isopropyl-, fosfat (3:1)) [Trifenylfosfat > 5%]
14.3. Transportfaroklass(er): 9
14.4. Förpackningsgrupp: III
14.5. Miljöfaror: Ja
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:
Klassificeringskod: M6
Etiketter: 9, EHS
Farlighetsnummer: 90
Hazchem EAC: 3Z

INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN) - Ej tillämpligt i Finland:

14.1. FN- (eller ID-)nummer: 3082
14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Fenol, isopropyl-, fosfat (3:1)) [Trifenylfosfat > 5%]
14.3. Transportfaroklass(er): 9
14.4. Förpackningsgrupp: III
14.5. Miljöfaror: Ja
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:
Farlighetsnummer: 90
Etiketter: 9, EHS

SEA (IMDG)

14.1. UN-nummer: 3082
14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Fenol, isopropyl-, fosfat (3:1)) [Trifenylfosfat > 5%]
14.3. Transportfaroklass(er): 9
14.4. Förpackningsgrupp: III
14.5. Miljöfaror: Marine Pollutant
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:
Etikett(er): 9
EMS nummer: F-A, S-F
Transportdokumentnamn: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENOL, ISOPROPYLATED, PHOSPHATE (3:1)) [TRIPHENYL PHOSPHATE > 5%], 9, PG III

Anmärkning: Not subject to the provisions of UN3082 Environmentally hazardous substances liquid, n.o.s., if shipped in quantities of 5 liters or less per single or inner combination packaging as per IMDG code 2.10.2.7.

SEA (MARPOL 73/78 Convention - Bilaga II):

14.7. Bulktransport i enlighet med bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC Code
Ej klassificerat enligt Bilaga II

AIR (IATA)

14.1. UN-nummer: 3082
14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE,

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS

Revisionsdatum: 23 Juli 2019

Revisionsnummer: 4.01

Sida: 13 av 16

N.O.S. (Fenol, isopropyl-, fosfat (3:1)) [Trifenylfosfat > 5%]

14.3. Transportfaroklass(er): 9**14.4. Förpackningsgrupp:** III**14.5. Miljöfaror:** Ja**14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:****Etiketter:** 9, EHS**Transportdokumentnamn:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. (PHENOL, ISOPROPYLATED, PHOSPHATE (3:1) [TRIPHENYL PHOSPHATE > 5%]), 9, PG III

[Anmärkning: Not subject to the provisions of UN3082 Environmentally hazardous substances liquid, n.o.s., if shipped in quantities of 5 liters or less per single or inner combination packaging as per Special Provision A197.]

AVSNITT 15**GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR**

Listad eller undantagen från listning i följande kemikalieförteckningar (Kan innehålla ämne(n) som ska anmälas till den federala miljöskyddsmyndighetens (EPA) aktiva TSCA-förteckning före import till USA):

AICS, DSL, IECSC, TSCA

Specialfall:

Förteckning	Status
KECI	Restriktioner förekommer

15.1. FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**Tillämpliga EU-direktiv och/eller Finska förordningar::**

1907/2006 [... om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) ... och dess uppdateringar]
92/85/EEC [om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.]
94/33/EC [om skydd av minderåriga i arbetslivet]
98/24/EG [... om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet ...]. Ytterligare information om kraven finns i direktivet.
1272/2008 [om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.. med uppdateringar]

15.2. KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING**REACH-information:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har upprättats för denna produkt eller för ämnen i produkten.

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS
 Revisionsdatum: 23 Juli 2019
 Revisionsnummer: 4.01
 Sida: 14 av 16

AVSNITT 16	ANNAN INFORMATION
-------------------	--------------------------

REFERENSER: Källinformation som använts för sammanställning av säkerhetsdatabladet inkluderar en eller flera av följande källor; CONCAWE registreringsdossiers, publikationer från branchorganisationer som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID databas, U.S. NTP publikationer, och andra tillgängliga källor.

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

Akronym	Full text
e.t.	Ej tillämplig
e.f.	Ej fastställd
e.f.	Inte fastställd
Flyktig organisk förening (VOC)	Flyktiga organiska föreningar
AICS	Australiska förteckningen över kemiska ämnen
AIHA WEEL	American Industrial Hygiene Associations gränsvärden för miljöexponering på arbetsplatsen
ASTM	ASTM International, ursprungligen känd under namnet American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Lista över inhemska ämnen (Kanada)
EINECS	Förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen
ELINCS	Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen
ENCS	Befintliga och nya kemiska ämnen (Japansk förteckning)
IECSC	Förteckningen över existerande kemiska ämnen i Kina
KECI	Koreanska förteckningen över befintliga kemikalier
NDSL	Lista över icke inhemska ämnen (Kanada)
NZIoC	Nya Zeelands förteckning över kemiska ämnen
PICCS	Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
TLV	Tröskelgränsvärde (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (Förenta staternas förteckning)
UVCB	Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
LC	Letal koncentration
LD	Letal dos
LL	Letal belastning
EC	Effektiv koncentration
EL	Belastningseffekt
NOEC	NOEC
NOELR	Ingen observerad belastningsgradseffekt

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsförfarande
Acute Tox. 4; H302	Baserat på testdata
Aquatic Chronic 2; H411	Beräknad
Carc. 2; H351	Beräknad

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS

Revisionsdatum: 23 Juli 2019

Revisionsnummer: 4.01

Sida: 15 av 16

Eye Irrit. 2; H319	Jämförelse, strukturellt likartad produkt
Repr. 2; H361d	Beräknad
Repr. 2; H361f	Beräknad
STOT RE 2; H373	Beräknad

Förteckning över faroangivelser (H- koder) som finns i avsnitt 3 av detta säkerhetsdatablad:

Acute Tox. 4 H302: Skadligt vid förtäring.; Akut Giftighet Vid Förtäring, Klass

Skin Irrit. 2 H315: Irriterar huden; Hudfrätning/irritation, Klass

Skin Sens. 1 H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion; Hudsensibilisering, Klass

Eye Irrit. 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation; Allvarliga ögonskador/Irr, Klass

Carc. 2 H351: Misstänks orsaka cancer; GHS Carcinogenicitet, Klass 2

Repr. 2 H361: Misstänks skada fertiliteten eller det ofödda barnet; Fortplantningstoxicitet, Klass 2

Repr. 2 H361d: Misstänks skada det ofödda barnet; Fortplantningstoxicitet, Klass 2 (Utveckl.)

Repr. 2 H361f: Misstänks skada fertiliteten; Fortplantningstoxicitet, Klass 2 (Fertilitet)

STOT RE 2 H373: Kan orsaka organskador vid långvarig eller upprepad exponering; Målorgan, Upprepad, Klass 2

Aquatic Acute 1 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer; Akut miljötoxicitet, Klass

[Aquatic Acute 2 H401]: Giftigt för vattenlevande organismer; Akut miljötoxicitet, klass

[Aquatic Acute 3 H402]: Skadligt för vattenlevande organismer; Akut miljötoxicitet, Klass

Aquatic Chronic 1 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter; Långvarig miljötoxicitet, Klass

Aquatic Chronic 3 H412: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter; Långvarig miljötoxicitet, Klass

DETTA SÄKERHETSDATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::

Avsnitt 11: Öga irritation - Slutsats information har modifierats.

Avsnitt 11: Ögon irritations test data information har modifierats.

Avsnitt 11: Ögon irritation Test guidelines information har lagts till.

Sektion 16 klassifikation CLP/GHS tabell information har modifierats.

Information och rekommendationer i detta dokument är, enligt ExxonMobils vetskap och kännedom, korrekt och tillförlitlig vid utfärdandedatumet. ExxonMobil kan kontaktas för säkerställande om att detta dokument är det senaste tillgängliga. Informationen och rekommendationerna tillhandahålls för användarens övervägande och kontroll. Det åligger användaren att tillse att produkten är lämplig för avsedd användning. Om köparen packar om denna produkt, är det användarens ansvar att försäkra sig om att korrekt hälso-, säkerhets- och annan nödvändig information finns med eller på förpackningen. Ändring av detta dokument är strikt förbjuden. Förutom i den omfattning som krävs enligt lag, är återpublicering eller -överföring av detta dokument, helt eller delvis, ej tillåtet. Begreppet "ExxonMobil" används för bekvämlighets skull och kan omfatta ett eller flera av ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation eller något dotterbolag till vilket dessa bolag direkt eller indirekt har ägarintresse.

Endast för internt bruk

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

FÖRS.ÅTG.: D

DGN: 2027171XFI (552690)

Produktnamn: HYJET IV-A PLUS

Revisionsdatum: 23 Juli 2019

Revisionsnummer: 4.01

Sida: 16 av 16

BILAGA

Bilaga behövs inte för detta material.