



SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006

SDB nr. : 080449

AERO XPD 100

Datum för föregående version: 2019-10-11

Revisionsdatum: 2020-03-24

Version 5.02

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET
--

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	AERO XPD 100
Nummer	74U
Ämne/blandning	Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Smörjmedel för kolmotorer i flygplan.
-----------------------------------	---------------------------------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	<p>A - TOTAL SWEDEN AB Box 50326 212 13 Malmö Sverige tf. (+46) 040-38 36 50 Fax: (+46) 040-29 28 20</p> <p>B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71***</p>
-------------------	--

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta:

Kontaktpunkt	A - HSE
	B - HSE***
E-postadress	A - sm.nordic-reach@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com***

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: +44 1235 239670
 Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER



SDB nr. : 080449

AERO XPD 100

Revisionsdatum: 2020-03-24

Version 5.02

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008 ***

*Den utförliga texten för H-översiktarna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 2.2.****

Klassificering

Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008
Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Kategori 3 - (H412)

2.2. Märkningsuppgifter

Märkt enligt

FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008

Signalord

Ingen

Faroangivelser ***

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning***

2.3. Andra faror

Fysikaliska-Kemiska egenskaper Företrade ytor blir extremt hala.

Miljöegenskaper Produkten kan bilda en oljefilm på vattenytan som kan stoppa syreväxlingen.

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandning

Kemisk karaktär Mineralolja som härrör från petroleum.

Farliga ingredienser

Kemiskt namn	EG Nr.	REACH registreringsnr.	CAS Nr.	Vikt %	Klassificering (Förordning 1272/2008)
Tris(methylphenyl) phosphate***	809-930-9	01-2119531335-46	1330-78-5	1-<2.5	Repr. 2 (H361) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Övrig information

Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346.

Den utförliga texten för H-översiktarna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



SDB nr. : 080449

AERO XPD 100

Revisionsdatum: 2020-03-24

Version 5.02

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	VID ALLVARLIGA ELLER LÅNGVARIGA PROBLEM, KONTAKTA LÄKARE ELLER AKUTMOTTAGNING.***
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.***
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.***
Inandning	flytta den drabbade personen till frisk luft och låt henne/honom vila i en läge som gör det lätt att andas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.***
Förtäring	Tvätta munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.***
Skydd av förstahjälpsarbetare	Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Se avsnitt 8 för ytterligare detaljer. Använd inte mun-mot-mun om den skadade har svält eller inandats ämnet; inducera artificiell andning med hjälp av en fickmask utrustad med envägsventil eller annan ordentlig medicinsk andningsutrustning.***

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonkontakt	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.
Hudkontakt	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.
Inandning	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.
Förtäring	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Behandla symptomatiskt.***

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Koldioxid (CO ₂). ABC-pulver. Skum. Vattenspray eller -dimma.***
Olämpliga släckmedel	Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda fara Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga om de



SDB nr. : 080449

AERO XPD 100

Revisionsdatum: 2020-03-24

Version 5.02

inandas i slutna utrymmen eller vid hög koncentration. Fosforhaltiga oxider, SiO₂.***

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddskläder.***

Annan information

Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsåtgärder

Allmän Information

Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Förorenade ytor blir extremt hala. Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor.***

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Allmän Information

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.***

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder

Dika in för att samla stora vätskespill. Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material.***

Saneringsmetoder

Innehåll/behållare deponeras i enlighet med lokala föreskrifter. Vid markförorening, ta bort förorenad jord för sanering eller bortskaftande, i enlighet med lokala föreskrifter.***

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning

Se avsnitt 8 för ytterligare detaljer.

Avfallsbehandling

Se avsnitt 13.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

För personligt skydd se under avsnitt 8. Använd endast på väl ventilerade platser. Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.***

Förebyggande av brand och explosion

Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet.***

Hygieniska åtgärder

Se till att all personal följer strikta hygienbestämmelser om de riskerar att komma i kontakt med produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Använd inga slipmedel, lösningsmedel eller flytande bränslen. Torka inte händerna med trasor som har kontaminerats av produkten.



SDB nr. : 080449

AERO XPD 100

Revisionsdatum: 2020-03-24

Version 5.02

Lägg inte trasor som har kontaminerats av produkten i fickorna på arbetskläder.***

7.2. Förhållanden för säker lagring inklusive ev oförenliga ämnen

Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Förvara inom avgränsat område. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras helst i originalbehållaren. I annat fall måste all information på informationsetiketten flyttas över till den nya behållaren. Avlägsna inte risketiketterna från behållarna (även om behållarna är tomma). Designa installationerna för att undvika oavsiktlig utsläpp av produkt (på grund av tätningsbrott, till exempel) på heta maskindelar eller elektriska kontakter. Förvara i rumstemperatur. Skyddas från fukt.

Material som ska undvikas

Starkt oxiderande ämnen.

7.3. Specifika användningsområden

Specifik användning

Vänligen läs det tekniska databladet för mer information.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Mineraloljedimma:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m³, KGV 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (högraffinerade)
Sverige: KGV: 3 mg/m³, NGV: 1 mg/m³

Symbolförklaring

Se avsnitt 16.***

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

DNEL Arbetare (industri-/yrkes-)

Kemiskt namn	Kortsiktiga systemiska effekter	Kortsiktiga lokala effekter	Långsiktiga systemiska effekter	Långsiktiga lokala effekter
Tris(methylphenyl) phosphate*** 1330-78-5			0.46 mg/m ³ (inhalation) 2.5 mg/kg bw/day (dermal)	

DNEL Konsument

Kemiskt namn	Kortsiktiga systemiska effekter	Kortsiktiga lokala effekter	Långsiktiga systemiska effekter	Långsiktiga lokala effekter
Tris(methylphenyl) phosphate*** 1330-78-5			0.08 mg/m ³ (inhalation) 1.25 mg/kg bw/day (dermal) 0.050 mg/kg bw/day (oral)	

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Vatten	Sediment	Jord	Luft	STP	Oral
Tris(methylphenyl) phosphate*** 1330-78-5	0.001 mg/l fw 0.001 mg/l mw	2.05 mg/kg dw fw 0.205 mg/kg dw mw	1.01 mg/kg dw		100 mg/L	



SDB nr. : 080449

AERO XPD 100

Revisionsdatum: 2020-03-24

Version 5.02

8.2. Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Tekniska åtgärder	Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Vid arbete i slutna utrymmen (tankar, behållare, etc.), se till att det finns andningsluft och använd rekommenderad utrustning.***
Personlig skyddsutrustning	
Allmän Information	Skyddstekniska lösningar skall vidtas och användas innan personskyddande utrustning övervägs. Rekommendationer för personlig skyddsutrustning (PPE) gäller för produkten I LEVERERAD FORM. Vid blandningar eller formelbildningar, rekommenderar vi att ni tar kontakt med aktuella PPE-leverantörer.***
Andningsskydd	Inga under normala användningsförhållanden. Om arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 14387). Typ A/P1. Varning! Filter har begränsad hållbarhet. Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar.
Ögonskydd	Vid risk för stänk, använd:. Skyddsglasögon med sidoskydd. EN 166.
Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddskläder. Skyddsskor eller stövlar. Långärmad klädsel. Typ 4/6.
Handskydd	Kolvätetäta handskar. Fluorgummi. Nitrilgummi. Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med EN 420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handskan, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän Information	Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.
---------------------------	--

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	klar
Färg	gul
Aggregationstillstånd @20°C	vätska
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkning</u>	<u>Metod</u>
pH-värde		Inte tillämplig	



SDB nr. : 080449

AERO XPD 100

Revisionsdatum: 2020-03-24

Version 5.02

Smältpunkt/smältpunktsintervall		Inte tillämplig	
Kokpunkt/kokpunktsintervall		Ingen information tillgänglig	
Flampunkt	292 °C 558 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
Avdunstningshastighet		Ingen information tillgänglig	
Brandfarlighetsgränser i luft			
Övre		Ingen information tillgänglig	
Undre		Ingen information tillgänglig	
Ångtryck		Ingen information tillgänglig	
Ångdensitet		Ingen information tillgänglig	
Relativ densitet	0.875 - 0.895	@ 15 °C	
Densitet	875 - 895 kg/m ³	@ 15 °C	
Löslighet i vatten		Olöslig	
Löslighet i andra lösningsmedel		Ingen information tillgänglig	
logPow		Ingen information tillgänglig***	
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig	
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig	
Viskositet, kinematisk	167 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
Explosiva egenskaper	Ej explosiv		
Oxiderande egenskaper	Inte tillämplig		
Möjlighet för farliga reaktioner	Ingen under normal behandling		

9.2. Annan information

Fryspunkt Ingen information tillgänglig

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Allmän Information Ingen under normal behandling.***

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3. Möjlighet för farliga reaktioner

Farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.***

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från hetta och gnistor.***

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starkt oxiderande ämnen.***



SDB nr. : 080449

AERO XPD 100

Revisionsdatum: 2020-03-24

Version 5.02

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Andra farliga sönderdelningsprodukter: Fosforhaltiga oxider, SiO₂.***

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Lokala effekter Produktinformation

Hudkontakt	. Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.
Ögonkontakt	. Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.
Inandning	. Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.
Förtäring	. Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.
ATEmix (inandning – damm/dimma)	105.60 mg/l***
ATEmix (inandning – ånga)	1,050.00 mg/l***

Akut toxicitet - Komponentinformation

Kemiskt namn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Tris(methylphenyl) phosphate***	LD50 20000 mg/kg bw (rat)		

Sensibilisering

Sensibilisering Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

Specifika effekter

Cancerogenicitet Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Vid användning i motorer uppstår förorening av oljor med låga nivåer av förbränningsprodukter. Förbrukade motoroljor har visat sig orsaka hudcancer hos möss efter upprepat anbringande och kontinuerlig exponering. Kort eller tillfällig hudkontakt med förbrukad motorolja tros inte påverka människor allvarligt om oljan tas bort noggrant genom tvätt med tvål och vatten.

Mutagenitet

Mutagenitet i könsceller Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Contains toxic substance(s) listed as toxic to reproduction.

Kemiskt namn	Europeiska Unionen
Tris(methylphenyl) phosphate*** 1330-78-5	Repr. 2 (H361)

Toxicitet vid upprepad dosering

Organpåverkan (STOT)



SDB nr. : 080449

AERO XPD 100

Revisionsdatum: 2020-03-24

Version 5.02

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

Aspirationstoxicitet Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

Annan information

Andra skadliga effekter Karaktäristiska hudlesioner (finnar) kan utvecklas efter långvarig och upprepad exponering (kontakt med förorenade kläder).

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön - Produktinformation***

Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet i vattenmiljön - Komponentinformation

Kemiskt namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer
Tris(methylphenyl) phosphate*** 1330-78-5			LC50(96h) 0.6 - 44.8 mg/l	EC50(3h) 1 g/L

Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Produktinformation

Ingen information tillgänglig.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Komponentinformation

Kemiskt namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer
Tris(methylphenyl) phosphate*** 1330-78-5		NOEC(21d) 0.1 mg/l (Daphnia magna)		

Effekter på landlevande organismer

Ingen information tillgänglig.***

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Allmän Information

Ingen information tillgänglig



SDB nr. : 080449

AERO XPD 100

Revisionsdatum: 2020-03-24

Version 5.02

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produktinformation Ingen information tillgänglig.***

logPow Ingen information tillgänglig.***
Komponentinformation .

Kemiskt namn	log Pow
Tris(methylphenyl) phosphate*** - 1330-78-5	5.93 @ 25 °C

12.4. Rörligheten i jord

Jord Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken.***

Luft det sker en begränsad förlust genom förångning.***

Vatten Produkten är olöslig och flyter på vatten.***

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Ingen information tillgänglig.***

12.6. Andra skadliga effekter

Allmän Information Ingen information tillgänglig.***

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott / oanvända produkter Får inte släppas ut i naturen. Får inte tömmas i avloppsnätet. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallshandla enligt lokala föreskrifter. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

Förorenad förpackning Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.***

EWC avfallsnummer Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 02 05.

Annan information Se avsnitt 8 för säkerhets- och skyddsmedel för deponeringspersonal.

Avsnitt 14: TRANSPORT INFORMATION

ADR/RID Ej reglerat

IMDG/IMO Ej reglerat



SDB nr. : 080449

AERO XPD 100

Revisionsdatum: 2020-03-24

Version 5.02

ICAO/IATA

Ej reglerat

ADN

UN/ID Nr	ID9006
Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
Faroklass	9
Faromärkning	none
Miljöfara	Ja
Beskrivning	ID9006, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S., 9 (tris(methylphenyl) phosphate)
Utrustningskrav	PP

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeiska Unionen

REACH

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Internationella
Förteckningar

Alla ämnen i denna produkt är listade eller undantagna från registrering i följande inventarier:
 Australia (AICS)
 Evropa (EINECS/ELINCS/NLP)
 Japan (ENCS)
 Korea (KECL)
 Filippinerna (PICCS)***

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen information tillgänglig

15.3. Information om nationella regler

Danmark

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Kemiskt namn	Denmark - MAL Product Groups	Denmark - MAL Factor
Tris(methylphenyl) phosphate*** -	>=3.0	0



SDB nr. : 080449

AERO XPD 100

Revisionsdatum: 2020-03-24

Version 5.02

1330-78-5	
Kemiskt namn	Denmark - Advisory self-classification list
Tris(methylphenyl) phosphate*** - 1330-78-5	N; R50/53 Carc.Cat.3; R40 Repr.Cat.3; R63 Muta.Cat.3; R68

Finland

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Norge

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Sverige

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Island

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Utförlig text med hänvisning till H-översikterna finns under avsnitt 2 och 3

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
 H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Förkortningar

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist
 bw = body weight = kroppsvikt
 bw/day = body weight/day = kroppsvikt/dag
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekten koncentrationen som är förknippad med x% svar
 GLP = Good Laboratory Practice = God laboratorised
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationella centret för forskning om cancer
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dödlig koncentration - Koncentration av en kemikalie i luft eller en kemikalie i vatten, vilket orsakar död av 50% (en halv) av en grupp av försöksdjur
 LD50 = 50% Lethal Dose - Kemisk belopp, med tanke på en gång, vilket orsakar död 50% (en halv) av en grupp av försöksdjur
 LL = Lethal Loading = Letal laddas
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsovård Säkerhet och hälsa
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen observerade negativ effekt nivå
 NOEC = No Observed Effect Concentration = ingen observerad effektkoncentration
 NOEL = No Observed Effect Level = halt utan påvisbar effekt
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Arbetssjukdom trygghet- och hälsaadministrationen
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiska material
 ATE = Acute Toxicity Estimate = uppskattad akut toxicitet
 QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband



SDB nr. : 080449

AERO XPD 100

Revisionsdatum: 2020-03-24

Version 5.02

EL50 = median Effective Loading
 NOELR = No Observed Effect Loading Rate
 PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polycykliska aromatiska kolväten
 LOEC = Lowest Observed Effect Concentration
 PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinylalkohol
 PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinylklorid
 ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships
 CNS = Central nervous system = Centrala nervsystemet
 EPA = Environmental Protection Agency = Miljöskyddsnämnd
 ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response
 EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Härledd nolleffektnivå
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nolleffekt-koncentration
 dw = dry weight = torrvikt
 fw = fresh water = färskt vatten
 mw = marine water = havsvatten
 or = occasional release = sporadisk frigöring

Symbolförklaring Avsnitt 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Yrkeshygieniska exponeringsgränser
 TWA = Time weighted average = Tids vägt genomsnitt
 STEL = Short Term Exposure Limit = Korttidsgränsvärde
 PEL = Permissible exposure limit = Tillåten exponeringsgräns
 REL = Recommended exposure limit = Rekommenderad exponeringsgräns
 TLV = Threshold Limit Values = Gränsvärden
 LLV = Level Limit Values = Nivå gränsvärden
 STV = Occupational Short-Term Value = Yrkes- Korttidsvärde

+	Sensibiliserande	*	Hudbeskrivning
**	Farobenämning	C:	Carcinogen
M:	Mutagen	R:	Reproduktionstoxisk

Revisionsdatum: 2020-03-24
 Revideringsanmärkning *** Anger uppdaterat avsnitt.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) nr 1907/2006

Detta säkerhetsdatablad är ett komplement, men ingen ersättning, till tekniskt Produktdatablad. Informationen som ges i detta blad är enligt hos oss befintlig kunskap om produkten vid publikationsdatum ovan. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderas till, sker detta helt under användarens ansvar. Om så sker kan även skaderisk föreligga. Informationen enligt detta blad fritager inte i något fall användaren från ansvar att vara informerad samt att vidta försiktighetsåtgärder vid användning av beskriven produkt. Texten i detta blad är given för att hjälpa användaren att fullfölja sitt ansvar. Denna text omfattar inte alla omständigheter. Det vilar på användarens ansvar att tillse att inga ytterligare skyldigheter åvilar denne.

Slut på säkerhetsdatablad

LUBGES-AI-A00927

1. Exponeringsscenario

Sammansättning av tillsatser, smörjmedel och fetter, Industriell.

Användningsdeskriptor

Användningsområde

SU10 - Formulering

SU3 - Industriell tillverkning (samtliga)

Processkategori

PROC1 - Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering

PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar

PROC3 - Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)

PROC4 - Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår

PROC5 - Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)

PROC8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 - Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC15 - Användning som laboratoriereagens

Miljöutsläppskategori

ERC2 - Formulering av beredningar

Specifik miljöutsläppskategori

ATIEL-ATC SpERC 2.Ai-I.v1.

Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks

Industriell beredning av smörjmedelstillsatser, smörjmedel och smörjfetter. Inkluderar materialöverföring, blandning, stor- och småskalig förpackning, provtagning, underhåll.

2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder

2.1. Kontroll av miljöexponering

Använda mängder

Produktionsvolym i EU (ton/år): 1.00E+04

Andel av mängd inom EU som används i regionen. 0.1

Andel av regional mängd använd lokalt: 0.1

Användningens frekvens och varaktighet

Utsläpsdagar (dagar/år): 300

Miljöfaktorer påverkade av riskhanteringen

Lokal spädningfaktor för sötvatten: 10

Lokal spädningfaktor för havsvatten: 100

Andra driftförhållanden för användning som påverkar miljöexponering

Försumbara avloppsvattenutsläpp eftersom processen sker utan vattenkontakt.

Nedbrytning av utsläpp i luft från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 5.00E-05

Nedbrytning av utsläpp i avloppsvatten från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 2.00E-11

Nedbrytning av utsläpp i marken från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 0

Tekniska förhållanden och åtgärder vid arbetsnivån för att skydda mot utsläpp

Rutinerna varierar mellan olika platser, varför konservativa uppskattningar av processutsläpp använts.

Tekniska anläggningsförhållanden och åtgärder för att minska eller begränsa utsläpp, emissioner till luft och utsläpp till mark

Förhindra utsläpp av ej upplöst ämne till eller återhämta det från avloppsvattnet på platsen.

Användningsplatserna antas vara försedda med separatorer för vatten/olja och avloppsvatten antas tömmas via det kommunala avloppet

Rena luftutsläpp för att uppnå en typisk reningseffektivitet på (%): 70

Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp från anläggningen

Tillför inte industrislam till naturmark. Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas.

Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunalt avloppsreningsverk

Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%): 79

Högsta tillåtna tonnage på platsen (MSafe) baserat på utsläpp efter fullständig avloppsvattenrening (kg/d): 9 891 890

Reningsverkets antagna flöde (m³/d): 2.00E+03

Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för kassering

Extern behandling och kassering av avfall ska följa gällande lokala och/eller nationella föreskrifter.

Förhållanden och åtgärder relaterade till extern återvinning av avfall

Extern återanvändning och återvinning av avfall ska följa gällande lokala och/eller nationella föreskrifter.

2.2. Kontroll av exponering - Arbetare/Konsumenter

Produktegenskaper

2.2a. Kontroll av arbetarexponering

Bidragande scenarier	Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder
----------------------	--

Anmärkning

Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

2.2b. Kontroll av konsumentexponering

Produktkategori(-er)	Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder
----------------------	--

Anmärkning

Inte tillämplig.

3. Exponerings uppskattning och referenser

Hälsa

De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt

Miljöfarligt

Använt ECETOC TRA-modell.

4. Anvisningar för nedströmsanvändare för kontroll av överensstämmelse med exponeringsscenarioet.

Hälsa

Om andra riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden införs ska användarna säkerställa att riskerna hanteras på minst motsvarande nivåer.

Miljöfarligt

Riktlinjerna baseras på förmodade driftsbetingelser som kanske inte är tillämpliga på alla platser; anpassning kan behövas för att definiera lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Ytterligare information om mätning och styrteknik finns i SpERC-faktabladet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Om mätningen visar på osäker användning (dvs. riskkaraktiseringskvoten > 1) krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en platsspecifik kemisk säkerhetsbedömning.

Allmänt

För ytterligare information se ATIEL.org/REACH_GES

LUBGES-BI-A00927

1. Exponeringsscenario

Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri. Industriell.

Användningsdeskriptor

Användningsområde

SU3 - Industriell tillverkning (samtliga)

Processkategori

PROC1 - Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering

PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar

PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 - Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Miljöutsläppskategori

ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

Specifik miljöutsläppskategori

ATIEL-ATC SpERC 4.Bi.v1.

Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks

Omfattar allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon och maskineri i slutna system. Inkluderar påfyllning och tömning av containrar och bruk av inneslutet maskineri (inkluderande motorer) och associerade underhålls- och lagringsaktiviteter.

2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder

2.1. Kontroll av miljöexponering

Använda mängder

Produktionsvolym i EU (ton/år): 2.63E+03

Andel av mängd inom EU som används i regionen. 0.1

Andel av regional mängd använd lokalt: 0.1

Användningens frekvens och varaktighet

Utsläppsdagar (dagar/år): 300

Miljöfaktorer påverkade av riskhanteringen

Lokal spädningfaktor för sötvatten: 10

Lokal spädningfaktor för havsvatten: 100

Andra driftförhållanden för användning som påverkar miljöexponering

Försumbara avloppsvattenutsläpp eftersom processen sker utan vattenkontakt.

Nedbrytning av utsläpp i luft från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 5.00E-05

Nedbrytning av utsläpp i avloppsvatten från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 2.00E-11

Nedbrytning av utsläpp i marken från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 0

Tekniska förhållanden och åtgärder vid arbetsnivån för att skydda mot utsläpp

Rutinerna varierar mellan olika platser, varför konservativa uppskattningar av processutsläpp använts.

Tekniska anläggningsförhållanden och åtgärder för att minska eller begränsa utsläpp, emissioner till luft och utsläpp till mark

Förhindra utsläpp av ej upplöst ämne till eller återhämta det från avloppsvattnet på platsen.

Användningsplatserna antas vara försedda med separatorer för vatten/olja och avloppsvatten antas tömmas via det kommunala avloppet

Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp från anläggningen

Tillför inte industrislam till naturmark. Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas.

Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunalt avloppsreningsverk

Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%): 79

Högsta tillåtna tonnage på platsen (MSafe) baserat på utsläpp efter fullständig avloppsvattenrening (kg/d): 2 603 014

Reningsverkets antagna flöde (m³/d): 2.00E+03

Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för kassering

Extern behandling och kassering av avfall ska följa gällande lokala och/eller nationella föreskrifter.

Förhållanden och åtgärder relaterade till extern återvinning av avfall

Extern återanvändning och återvinning av avfall ska följa gällande lokala och/eller nationella föreskrifter.

2.2. Kontroll av exponering - Arbetare/Konsumenter

Produktegenskaper

2.2a. Kontroll av arbetarexponering

Bidragande scenarier	Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder
----------------------	--

Anmärkning

Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

2.2b. Kontroll av konsumentexponering

Produktkategori(-er)	Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder
----------------------	--

Anmärkning

Inte tillämplig.

3. Exponerings uppskattning och referenser

Hälsa

De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt

Miljöfarligt

Använt ECETOC TRA-modell.

4. Anvisningar för nedströmsanvändare för kontroll av överensstämmelse med exponeringsscenarioet.

Hälsa

Om andra riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden införs ska användarna säkerställa att riskerna hanteras på minst motsvarande nivåer.

Miljöfarligt

Riktlinjerna baseras på förmodade driftsbetingelser som kanske inte är tillämpliga på alla platser; anpassning kan behövas för att definiera lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Ytterligare information om mätning och styrteknik finns i SpERC-faktabladet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Om mätningen visar på osäker användning (dvs. riskkaraktiseringskvoten > 1) krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en platsspecifik kemisk säkerhetsbedömning.

Allmänt

För ytterligare information se ATIEL.org/REACH_GES

LUBGES-BP-A00927

1. Exponeringsscenario

Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri. Yrkesmässig.

Användningsdeskriptor

Användningsområde

SU22 – Yrkesmässiga användningar

Processkategori

PROC1 - Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering

PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar

PROC8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC20 - Värme- och trycköverföringsolja vid dispersiv, yrkesmässig användning men i slutna system

Miljöutsläppskategori

ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system

ERC9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Specifik miljöutsläppskategori

ATIEL-ATC SpERC 9.Bp.v1.

Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks

Omfattar allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon och maskineri i slutna system. Inkluderar påfyllning och tömning av containrar och bruk av inneslutet maskineri (inkluderande motorer) och associerade underhålls- och lagringsaktiviteter.

2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder

2.1. Kontroll av miljöexponering

Använda mängder

Produktionsvolym i EU (ton/år): 5.39E+03

Andel av mängd inom EU som används i regionen. 0.1

Andel av regional mängd använd lokalt: 0.1

Användningens frekvens och varaktighet

Utsläppsdagar (dagar/år): 365

Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen

Lokal spädningfaktor för sötvatten: 10

Lokal spädningfaktor för havsvatten: 100

Andra driftförhållanden för användning som påverkar miljöexponering

Försumbara avloppsvattenutsläpp eftersom processen sker utan vattenkontakt.

Nedbrytning av utsläpp i luft från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 5.00E-04

Nedbrytning av utsläpp i avloppsvatten från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 5.00E-04

Nedbrytning av utsläpp i marken från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 1.00E-03

Tekniska förhållanden och åtgärder vid arbetsnivån för att skydda mot utsläpp

Rutinerna varierar mellan olika platser, varför konservativa uppskattningar av processutsläpp använts.

Tekniska anläggningsförhållanden och åtgärder för att minska eller begränsa utsläpp, emissioner till luft och utsläpp till mark

Förhindra utsläpp av ej upplöst ämne till eller återhämta det från avloppsvattnet på platsen.

Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp från anläggningen

Tillför inte industrislam till naturmark. Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas.

Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunalt avloppsreningsverk

Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%): 79
 Högsta tillåtna tonnage på platsen (MSafe) baserat på utsläpp efter fullständig avloppsvattenrening (kg/d): 2 018
 Reningsverkets antagna flöde (m³/d): 2.00E+03

Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för kassering

Extern behandling och kassering av avfall ska följa gällande lokala och/eller nationella föreskrifter.

Förhållanden och åtgärder relaterade till extern återvinning av avfall

Extern återanvändning och återvinning av avfall ska följa gällande lokala och/eller nationella föreskrifter.

2.2. Kontroll av exponering - Arbetare/Konsumenter

Produktegenskaper

2.2a. Kontroll av arbetarexponering

Bidragande scenarier	Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder
----------------------	--

Anmärkning

Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

2.2b. Kontroll av konsumentexponering

Produktkategori(-er)	Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder
----------------------	--

Anmärkning

Inte tillämplig.

3. Exponerings uppskattning och referenser

Hälsa

De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt

Miljöfarligt

Använt ECETOC TRA-modell.

4. Anvisningar för nedströmsanvändare för kontroll av överensstämmelse med exponeringsscenarioet.

Hälsa

Om andra riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden införs ska användarna säkerställa att riskerna hanteras på minst motsvarande nivåer.

Miljöfarligt

Riktlinjerna baseras på förmodade driftsbetingelser som kanske inte är tillämpliga på alla platser; anpassning kan behövas för att definiera lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Ytterligare information om mätning och styrteknik finns i SpERC-faktabladet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Om mätningen visar på osäker användning (dvs. riskkaraktiseringskvoten > 1) krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en platsspecifik kemisk säkerhetsbedömning.

Allmänt

För ytterligare information se ATIEL.org/REACH_GES