

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/17/19	
Utfärdandedatum: 05.09.2019 Uppdatering: ej tillämplig	Utgåva nr 1

Sektion 1. IDENTIFIERINGSUPPGIFTER FÖR ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning:

LOTOS AURUM C3 SAE 5W-30

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

1.2.1. Identifierade användningar: avsedd för användning i bensin- och dieselmotorer i person- och transportfordon.

1.2.2. Användningar som det avråds från: finns ej

Finns ej.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

LOTOS Oil Sp. z o.o., 80-718 Gdańsk, ul. Elbląska 135

tfn.: +48 58 326 43 00, telefax: +48 58 308 84 18

reach@lotosoil.pl

www.lotos.pl

Registernr i den polska avfallsdatabasen: 000025638

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

LOTOS Straż i Zakładowy Punkt Alarmowy (Vakt och larmcentral): 058-308-81-99; 058-308-81-09 (tillgängligt hela dygnet runt)

LOTOS Straż Czechowice i Zakładowy Punkt Alarmowy (Vakt och larmcentral i Czechowice): 032-323-79-14 (tillgängligt hela dygnet runt); 32-3237-222, (tillgängligt hela dygnet runt)

Sektion 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Produkten är inte klassificerad som farlig blandning

2.2. Märkningsuppgifter:

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Produkten är inte farlig och behöver inte förses med ytterligare varningsbeteckningar.

2.3. Andra risker:

Blandningen uppfyller varken PBT- eller vPvB-kriterierna. Vid funktionsfel hos högtemperaturs- eller högtrycksanordningar kan produkten tränga igenom huden till de subkutana vävnaderna. Vid hantering av het produkt finns det en risk för brännskador. Produkten kan orsaka brännskador i luftvägarna om den förekommer i form av oljedimma eller andra heta ångor eller vid sväljning. Undersökningar av liknande produkter har inte uppvisat några skadliga effekter på ögonen eller lätt irritation.

=====

Produktnamn: **LOTOS AURUM C3 SAE 5W-30**

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/17/19	
Utfärdandedatum: 05.09.2019 Uppdatering: ej tillämplig	Utgåva nr 1

Sekcja 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen:

inte tillämpligt

3.2. Blandningar:

Nummer			Koncentration [%m/m]	Ämnets namn	Klassificering enligt förordning nr 1272/2008
registrering	CAS:	EG:			
01-2120742271-64-XXXX	68649-42-3	272-028-3	≤ 1.29	Estrar av fosfordiättiksyra, O, O-di-C1-14-akyl, zinksalter	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
-	122-39-4	204-539-4	< 0.08	difenylamin	Acute Tox. 3, H301, H311, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Fullständig beskrivning av faroangivelserna finns i sektion 16.

Sekcja 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Via andningsvägarna:

Förflytta den skadade till en säker plats med god ventilation om detta är säkert.

Om den skadade är medvetslös och:

- Inte andas - Kontrollera om det inte förekommer några andningshinder och se till att utbildad personal ger den skadade konstgjord andning. Vid behov ge hjärtmassage och tillkalla läkarhjälp.

- Om den skadade andas - Lägg den skadade i stabilt sidoläge. Ge syre vid behov.

Sök läkarhjälp av andningssvårigheterna inte avtar.

Vid hudkontakt:

Symtom: torr hud, irritation vid återkommande eller förlängd exponering. Vid kontakt med het produkt kan brännskador uppkomma.

Ta av kontaminerade kläder och skor och bortska dem på ett säkert sätt. Tvätta kontaminerade kroppsdelar med tvålatten.

Sök läkarhjälp vid ihållande irritation, svullnad eller hudrodnad.

Vid användning av högtrycksanordningar kan injektion genom huden uppkomma. Sök läkarhjälp vid skador orsakade av högt tryck. Vänta inte tills symtomen blir värre.

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/17/19	
Utfärdandedatum: 05.09.2019 Uppdatering: ej tillämplig	Utgåva nr 1

Lätta brännskador ska kylas av. Håll den brända kroppsdelens under en stråle kallt vatten i minst fem minuter tills smärtan avtar. Det är viktigt att i görligaste mån förebygga hypotermi. Lägga inte is på brännskador. Ta försiktigt av kläder som inte sitter fast vid huden. FÖRSÖK INTE att ta av kläder som är fastklitrade vid bränd hud. Kläddelar runt dessa ställen ska skäras av.

Sök alltid läkarhjälp vid allvarliga brännskador.

Vid ögonkontakt:

Symtom: lätt irritation. Vid kontakt med het produkt kan brännskador uppkomma.

Skölj försiktigt med vatten i ett par minuter. Ta av kontaktlinser om det är möjligt och lätt att genomföra. Fortsätt skölja.

Uppsök alltid specialistläkare vid kvarstående irritation, försämrad syn eller svullnad.

Vid ögonstänk med het produkt ska ögonen omedelbart kylas av under en stråle kallt vatten för att skingra ackumulerad värme. Sök omedelbart läkarhjälp för hälsobedömning och senare behandling.

Förtäring / inandning:

Symtom: få eller inga symtom förväntas. Illamående och diarré kan förekomma.

Vid sväljning ska det alltid antas att inandning har förekommit. Uppsök specialistläkare eller för den skadade till sjukhus. Vänta inte tills symtomen blir värre.

Framkalla inte kräkningar då det finns en risk för kvävning/inandning.

Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person.

Vid kräkningar ska den skadades huvud hållas lågt så att kräkningarna inte tränger in i lungorna. När kräkningarna avtagit ska den skadade läggas i stabilt sidoläge med lätt upphöjda ben.

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

Kort sammanfattning av uppgifter avseende akuta och fördröjda symtom: har ej upprättats.

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

Information om kliniska indikationer och medicinsk observation med avseende på fördröjda följder: har ej upprättats. Tillämpa symtomatisk behandling.

Sekcja 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

5.1. Släckutrustning:

Lämplig släckutrustning:

- Skum (endast utbildad personal)
- Vattendimma (endast utbildad personal)
- Torrt kemiskt pulver
- Koldioxid
- Andra inertgaser (enligt föreskrifter)
- Sand eller jord

=====

Produktnamn: **LOTOS AURUM C3 SAE 5W-30**

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/17/19	
Utfärdandedatum: 05.09.2019 Uppdatering: ej tillämplig	Utgåva nr 1

Olämplig släckutrustning:

Rikta inte vattenstrålen rakt mot en brinnande produkt; detta kan leda till att ämnet stänks och elden sprids. Använd inte skum och vatten samtidigt på samma yta då vatten förstör skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Förbränningsprodukter:

Vid ofullständig förbränning uppstår ofta komplicerade blandningar av fasta och flytande partiklar som cirkulerar i luften, gaser, däribland kolmonoxid CO₂, kväveoxider och ospecificerade organiska och icke-organiska ämnen.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Vid en omfattande brand eller brand i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen är det viktigt att använda fullständiga brandhårdiga skyddskläder och bärbar tryckluftsapparat med full mask.

Sekcja 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Allmän information:

Stoppa eller ta kontroll över utsläppet vid dess källa om detta är säkert. Undvik direkt kontakt med utsläppt material. Stå så att du har vinden mot dig. Förutom små läckage ska samtliga åtgärder, om möjligt, bedömas och utvärderas varje gång av en utbildad och kompetent person som leder räddningsinsatsen. Eliminera samtliga antändningskällor (t.ex. el, gnistor, eld, facklor) om det är säkert. Vid behov informera behöriga myndigheter i enlighet med gällande föreskrifter.

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal:

Se till att personal som inte deltar i räddningsinsatsen håller sig borta från utsläppsplatsen. Larma räddningspersonal.

6.1.2. För räddningspersonal:

Kläder och utrustning:

Små läckage: i de flesta fall rekommenderas vanliga antistatiska arbetskläder. Betydande läckage: full overall av antistatiskt, kemiskt beständigt material.

Arbetshandskar som skyddar mot kemiska faktorer, särskilt aromatiska kolväten. Obs: handskar av polyvinylacetat är inte vattentäta och är därför inte lämpliga för användning vid plötsliga händelser. Arbetshjälm. Antistatiska skyddsskor (långa eller korta) med halkskydd. Skyddsglasögon och/eller ansiktsskärm om det finns en risk för ögonstänk eller annan form av ögonkontakt. Andningsskydd behövs endast i särskilda fall (t.ex. dimmbildning). Beroende på mängden ämnesspill eller uppskattad exponeringsomfattning kan en halvmask eller helmask med tillkopplade dammfilter/filter för organiska ångor eller en bärbar tryckluftsapparat användas. Om det inte är möjligt att bedöma situationen till fullo eller om det finns en risk för syrebrist får endast en bärbar tryckluftsapparat användas.

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/17/19	
Utfärdandedatum: 05.09.2019 Uppdatering: ej tillämplig	Utgåva nr 1

Förhindra att produkten läcker till avlopp, floder och andra reservoarer eller underjordiska utrymmen (tunnlar, källare osv.).

6.3. **Metoder och material för inneslutning och sanering:**

6.3.1. Rekommendationer för inneslutning och sanering:

På jordytan:

Vid behov omringa produkten med en skyddsvall av torr jord, sand eller annat oantändligt material. Små läckage ska försiktigt täckas med skum (om det finns tillgängligt) för att begränsa brandrisken. Rikta inte strålen direkt. Säkerställ effektiv ventilation i byggnader och stängda utrymmen.

På vattenytan:

Vid små läckage till stängda vatten (t.ex. i hamnar) ska produkten säkras med flytande bommar eller annan utrustning. Samla spilld produkt med särskilda flytande absorbenter. Om möjligt, ska stora läckage på öppna vatten förhindras med flytande bommar eller andra mekaniska medel. Är detta omöjligt ska utsläppsspridningen kontrolleras och produkten ska samlas genom skumning eller med andra lämpliga mekaniska medel.

6.3.2. Rekommendationer angående sanering av spill:

På jordytan:

Samla spilld produkt med lämpliga oantändliga material. Obunden produkt ska samlas upp med tillgängliga medel. Uppsamlad produkt och andra förorenade material ska flyttas till lämpliga behållare för att återvinnas eller bortskaffas på rätt sätt. Vid markkontamination ska det kontaminerade markskiktet avlägsnas och behandlas i enlighet med lokala föreskrifter.

På vattenytan:

Uppsamlad produkt och andra material ska flyttas till lämpliga behållare för att återvinnas eller bortskaffas på rätt sätt.

6.3.3. Råd avseende olämplig inneslutnings- eller saneringsteknik:

har ej identifierats

6.4. **Hänvisning till andra sektioner:**

Ytterligare uppgifter om personlig skyddsutrustning - se: sektion 8.

Ytterligare uppgifter om avfall - se: sektion 13.

Sekcja 7. **HANTERING OCH LAGRING AV ÄMNE OCH BLANDNINGAR**

7.1. **Försiktighetsåtgärder vid säker användning:**

7.1.1. Rekommendationer angående säker användning:

Vid användning av produkten ska allmänna arbetsmiljö- och brandskyddsregler följas. Förvaras åtskilt från värmekällor/gnistor/öppen eld/heta ytor. Får endast användas och förvaras utomhus eller i välventilerade utrymmen. Undvik kontakt med produkten. Undvik miljöutsläpp.

7.1.2. Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

Inför lämpliga saneringsåtgärder. Förhindra att förorenade material samlas upp på arbetsplatsen och förvara inte dem i fickor. Håll produkten borta från mat och drycker. Det är

=====

Produktnamn: **LOTOS AURUM C3 SAE 5W-30**

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/17/19	
Utfärdandedatum: 05.09.2019 Uppdatering: ej tillämplig	Utgåva nr 1

förbjudet att äta, dricka och röka tobak vid användning av produkten. Tvätta noggrant händerna efter arbete med ämnet. Ta av förorenade kläder när du går av passet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Säkra mot elektrostatiska laddningar. Undvik att hålla hastigt (så att det stänker) stora mängder av het produkt i flytande form. Undvik hudkontakt. Andas inte in ångor. Svälj inte. Beakta halkrisken. Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid behov. Mer information om skyddsutrustning finns i sektion 8.2.

Planen över lagringsplatsen, behållarens konstruktion, utrustning och arbetsprocedurer måste uppfylla kraven i tillämpliga europeiska, nationella och lokala föreskrifter. Installationer för förvaring av ämnet ska utrustas med en lämplig invallning för att förebygga mark- och vattenkontamination vid läckage eller spill. Rengöring, inspektioner och underhåll av langertankars insida får endast utföras av personer med rätt utrustning och kompetenser i enlighet med nationella, lokala eller interna föreskrifter. Förvaras åtskilt från oxidanter.

Vid tillverkning av behållare och deras beklädnad rekommenderas mjukt stål, inbegripet rostfritt stål. Olämpliga material: vissa syntetiska material kan vara olämpliga för tillverkning av behållare och deras beklädnader beroende på specifikation och planerad materialanvändning. Kompatibilitet ska redas ut med tillverkaren.

Om produkten levereras i behållare: Förvaras endast i originalförpackningen eller i en lämplig behållare. Behållare ska vara tätslutna och rätt markerade. Tomma behållare kan innehålla antändliga produktrester. Tomma behållare får inte svetsas, sammanfogas, borraras, skäras eller brännas såvida de inte har rengjorts på rätt sätt.

7.3. Specifik slutanvändning: finns ej.

Sekcja 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar:

8.1.1. Gränsvärden för högsta tillåten halt:

	NDS (mg/ m ³)	NDSCh (mg/ m ³)	NDSP	Anmärkningar
Mineraloljor (högraffinerade förutom bearbetningsvätskor- inandningsfraktion)	5	-	-	-
Difenylamin (inandningsfraktion, kan absorberas genom huden)	5	10		

8.1.2. Uppgifter om rekommenderade övervakningsprocedurer:

=====

Produktnamn: **LOTOS AURUM C3 SAE 5W-30**

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/17/19	
Utfärdandedatum: 05.09.2019 Uppdatering: ej tillämplig	Utgåva nr 1

Följ rekommendationerna avseende övervakning av luftrenhet och t.ex. enligt följande polska normer: PN-Z-04008-7:2002 „Regler kring provtagning av luft i arbetsmiljö och tolkning av resultat”.

8.1.3. DNEL- och PNEC-värden:

För ämne nr CAS :125643-61-0:

Blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat

DNEL: 2,33 mg/m³

8.2. **Begränsning av exponeringen:**

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollmedel:

Använd rumsventilation och punktutdrag som avlägsnar ånga från ställen där den emitteras. Luftutdrag bör finnas i utrymmets övre del samt vid golvet och rumsventilation ska placeras vid eller under arbetsytan. Rumsventilation är nödvändig vid dim- och ångbildning.

8.2.2. Personliga skyddsmedel såsom personlig skyddsutrustning:

a) ögon- eller ansiktsskydd: Behöver inte speciellt skydd, det rekommenderas dock att skyddsglasögon används och om det finns en risk för stänk - fullt huvud-, ansikts- och nackskydd.

b) hudskydd: För att minimera en eventuell risk, använd skyddskläder och oljebeständiga handskar enligt DIN EN 374 (t.ex. handskar av nitril, polyvinylklorid eller kloroprenkummi) samt skyddsskor som lämpar sig bra för kontakt med heta föremål.

Handskmaterialets tjocklek: > = 0,4 mm

Genombrottsid (maximal bärtid) 480 min

c) andningsskydd: Finns inga krav på särskilda skydd, andas dock inte in produktångor. Om det föreligger en risk för kontakt med koncentrerade ångor eller bildning av oljedimma, använd en skyddsmask med filterbehållare typ A.

d) termiska risker: Handskarna ska vara värmetåliga och värmeisolerade om det finns en risk för kontakt med ett hett föremål.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Uppgifter saknas

Sekcja 9. **FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

9.1. **Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper:**

Utseende:	Vätska med ljusgul till bärnstensgul färg
Lukt:	karaktäristisk oljelukt
Lukttröskel:	uppgifter saknas
pH	uppgifter saknas
Smält-/frys punkt [°C]	inte tillämpligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C]:	inte tillämpligt
Flampunkt [°C]:	>224 (öppen behållare)
Avdunstningshastighet:	uppgifter saknas
Brännbarhet (fast ämne, gas):	inte tillämpligt

Produktnamn: **LOTOS AURUM C3 SAE 5W-30**

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/17/19	
Utfärdandedatum: 05.09.2019 Uppdatering: ej tillämplig	Utgåva nr 1

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	inte tillämpligt
Ångtryck [hPa]:	uppgifter saknas
Ängdensitet:	uppgifter saknas
Relativ densitet vid 15 °C [g/cm³]:	normaliseras inte (anges i attester)
Löslighet:	
- i vatten:	löses inte upp
- i organiska lösningsmedel	löses upp i de flesta organiska lösningsmedel
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (log KO/W):	ej specificerad
Självantändningstemperatur	uppgifter saknas
Sönderfallstemperatur	uppgifter saknas
Kinematisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]:	>20,5 mm ² /s (ca. 73 mm ² /s)
Explosiva egenskaper	Uppgifter saknas
Oxiderande egenskaper	Uppgifter saknas

- 9.2. **Övriga uppgifter:**
Uppgifter saknas

Sekcja 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. **Reaktivitet:**

Vid användningsförhållanden uppvisar ämnet inte förhöjd reaktivitet.

10.2. **Kemisk stabilitet:**

Vid rekommenderade villkor är produkten stabil.

10.3. **Risken för farliga reaktioner:**

Vid användningsförhållanden orsakar ämnet inte farliga reaktioner.

10.4. **Förhållanden som ska undvikas:**

I en explosiv omgivning ska antändningskällor och värme undvikas.

10.5. **Oförenliga material:**

Starka oxidanter, Syror, starka reduktionsmedel

10.6. **Farliga nedbrytningsprodukter:**

Vid höga temperaturer kan termisk nedbrytning förekomma. Nedbrytningsprodukternas egenskaper beror på nedbrytningsförhållandena. Följande gaser och ångor kan avges: kol-, svavel-, kväve NO_xoxider, vätesulfid och kolväten.

Sekcja 11. TOXIKOLOGISKA UPPGIFTER

11.1. **Information om de toxikologiska effekterna:**

CAS-nummer	Ämnets namn	Toxikologiska uppgifter
68649-42-3		

=====
Produktnamn: **LOTOS AURUM C3 SAE 5W-30**

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/17/19	
Utfärdandedatum: 05.09.2019 Uppdatering: ej tillämplig	Utgåva nr 1

	Estrar av fosforditiättiksyra, O, O-di-C1-14-akyl, zinksalter	LD50 oralt intag: 3,100 mg/kg (råtta) LD50 hudkontakt: 5,000 mg/kg (kanin)
122-39-4	difenylamin	LD50 oralt intag : 1,120 mg/kg

a) akut toxicitet

Av de befintliga uppgifterna framgår att kriterierna inte är uppfyllda.

b) frätande effekt/hudirritation

Av de befintliga uppgifterna framgår att kriterierna inte är uppfyllda.

c) allvarlig ögonskada/ögonirritation

Av de befintliga uppgifterna framgår att kriterierna inte är uppfyllda.

d) luftvägs-/hudsensibilisering

Av de befintliga uppgifterna framgår att kriterierna inte är uppfyllda.

e) mutagenitet i könsceller

Av de befintliga uppgifterna framgår att kriterierna inte är uppfyllda.

f) Cancerogenitet

Av de befintliga uppgifterna framgår att kriterierna inte är uppfyllda.

g) Reproduktionstoxicitet:

Av de befintliga uppgifterna framgår att kriterierna inte är uppfyllda.

h) Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Av de befintliga uppgifterna framgår att kriterierna inte är uppfyllda.

i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Av de befintliga uppgifterna framgår att kriterierna inte är uppfyllda.

j) Fara vid aspiration

Av de befintliga uppgifterna framgår att kriterierna inte är uppfyllda.

Sekcja 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Av de befintliga uppgifterna framgår att kriterierna inte är uppfyllda

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Uppgifter om blandningens ekotoxicitet.

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Specifika uppgifter för blandningen saknas. Biokoncentrationsfaktorn (BCF) är inte definierad.

CAS-nummer	Ämnets namn	Log K _{oc}	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
122-39-4	difenylamin	3,4	-

12.4. Rörlighet i jord:

Produkten samlas på vattenytan och vid stora mängder reduceras syreöverföringen till vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Uppgifter för hela blandningen saknas. Bedömning av egenskaper för beståndsdelar:

=====

Produktnamn: **LOTOS AURUM C3 SAE 5W-30**

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/17/19	
Utfärdandedatum: 05.09.2019 Uppdatering: ej tillämplig	Utgåva nr 1

CAS-nummer	Ämnets namn	Resultat av PBT- och vPvB-bedömning
68649-42-3	Estrar av fosfordiättiksyra, O, O-di-C1-14-akyl, zinksalter	Ämnet i blandningen uppfyller inte PBT / vPvB-kriteriet enligt REACH, bil. XIII.
122-39-4	difenylamin	Ämnet i blandningen uppfyller inte PBT / vPvB-kriteriet enligt REACH, bil. XIII.

12.6. Andra skadliga effekter:

Produkten innehåller inga ämnen som är farliga för ozonskiktet.

Sektion 13 AVFALLSHANTERING

Observera: Tomma behållare kan innehålla antändliga produktrester. Tomma behållare får inte svetsas, sammanfogas, borraras, skäras eller brännas såvida de inte har rengjorts på rätt sätt.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Får ej släppas ut i avlopp, får ej förena yt- eller grundvatten och mark. Använd kolvätesbeständiga, slutna och markerade behållare.

En produkt som inte är lämplig att användas eller är förbrukad ska lämnas till närmaste station för hantering av oljeavfall.

Extern avfallsåtervinning ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella föreskrifter. Engångsförpackningar ska återvinnas i enlighet med gällande föreskrifter avseende hantering av förpackningsavfall. Återanvändbara förpackningar kan återanvändas efter rengöring. Avfallshantering ska ske enligt gällande föreskrifter.

Sektion 14 INFORMATION OM TRANSPORT

Transportmedel: Landtransport (ADR/RID):

UN-nummer (FN-nummer): ej tillämpligt

Officiell transportbenämning: ej tillämpligt

Faroklass(er) för transport: ej tillämpligt

Förpackningsgrupp: ej tillämpligt

Miljöfara: ej tillämpligt

Särskilda försiktighetsåtgärder för användare: Hantera produkten enligt sektion 7 i detta säkerhetsdatablad.

Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden: ej tillämpligt

Varan är inte farlig i den bemärkelse som avses i ADR-föreskrifterna.

Sektion 15 INFORMATION OM GÄLLANDE LAGAR

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

=====

Produktnamn: **LOTOS AURUM C3 SAE 5W-30**

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/17/19	
Utfärdandedatum: 05.09.2019 Uppdatering: ej tillämplig	Utgåva nr 1

15.1.1. Europaparlamentets och Rådets förordning(EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet (Europeiska unionens officiella tidning serie L nr 396 av den 30 december 2006 och rättelse av Europeiska unionens officiella tidning serie L nr 396 av den 29 maj 2007 med senare ändringar)

15.1.2. Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (Europeiska unionens officiella tidning serie L nr 132 av den 29 maj 2015)

15.1.3. Lagen av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (Polsk författningssamling år 2018, punkt 143 med senare ändringar)

15.1.4. Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (Europeiska unionens officiella tidning serie L nr 353 av den 31 december 2008 med senare ändringar)

15.1.5. Avfallslagen av den 14 december 2012 (Polsk författningssamling år 2018, punkt 21 med senare ändringar)

15.1.6. Näringslivsministrernas förordning av den 5 oktober 2015 om detaljerade metoder kring hantering av avfallsoljor (Polsk författningssamling 2015, punkt 1694 med senare ändringar)

15.1.7. Arbets- och socialpolitikministrernas förordning av den 12 juni 2018 om högsta tillåtna halter av hälsofarliga ämnen i arbetsmiljö (Polsk författningssamling år 2018, punkt 1286 med senare ändringar)

15.1.8. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (Europeiska unionens officiella tidning serie L nr 286 av den 31 oktober 2009 med senare ändringar)

15.1.9. Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: saknas för blandningen.

Sektion 16 ÖVRIGA UPPGIFTER

Uppdateringens omfattning: ej tillämplig

Klassificering av blandningen:

Produktens hälso- och miljöfarlighet har klassificerats mot bakgrund av dess sammansättning.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet och möjlighet att inhämta ytterligare upplysningar:

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med reglerna stipulerade i REACH-förordningen, med hjälp av uppgifterna i registreringshandlingarna, den teknologiska dokumentationen, tillgängliga uppgifter inom litteratur upprättad av tillämpliga internationella

=====

Produktnamn: **LOTOS AURUM C3 SAE 5W-30**

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/17/19	
Utfärdandedatum: 05.09.2019 Uppdatering: ej tillämplig	Utgåva nr 1

organisationer och efter våra bästa kunskaper. Fysikalisk-kemiska analyser genomförs löpande i LOTOS S.A-gruppen.

Litteratur:

- [1] Föreskrifter avseende kemiska ämnen och blandningar som gäller i Polen.
- [2] Tekniska villkor.
- [3] Säkerhetsdatablad om farliga ämnen/blandningar samt sådana som inte är klassificerade som farliga.

Lista över förkortningar:

PBT – (Persistent Bioaccumulable Toxic) - långlivade, bioackumulerande och toxiska; vPvB (Very Persistent, Very Bioaccumulative) - mycket långlivade och mycket bioackumulerbara; DNEL (Derived No Effect Level) - uppskattad nivå som inte orsakar ändringar; PNEC (Predicted No Effect Concentration) – förväntad halt som inte orsakar några miljöförändringar; NDS – högsta tillåten halt; NDSch – korttidsvärde för högsta tillåten halt; NDSP – Maximal tillåten koncentration; Eye Irrit. 2, H319-Irriterar ögonen; Aquatic Acute 1-farligt för vattenmiljön, akut fara, kategori 1, H400- Giftigt för vattenlevande organismer, Aquatic Chronic 3- farligt för vattenmiljön- kronisk fara, kategori 3, H412-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter Aquatic Chronic 1- farligt för vattenmiljön- kronisk fara, kategori 1, H410- Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter Acute Tox. 3- Akut toxicitet, kategori 3, H301- Giftigt vid förtäring.

FÖRKLARING

Uppgifterna i detta Säkerhetsdatablad motsvarar våra kunskaper den dag det publiceras. Vi informerar Användare och Distributörer att vi inte kan hållas ansvariga för felaktig användning av denna produkt på ett annat sätt än det som vi rekommenderar. De hälso- och säkerhetsrelaterade försiktighetsåtgärderna och miljöskyddsråden i detta Säkerhetsdatablad behöver inte nödvändigtvis vara lämpliga för alla specifika personer eller fall. Användaren är skyldig att göra en bedömning och använda produkten på ett säkert sätt och i enlighet med gällande lag och föreskrifter. Föreskrifterna i detta Säkerhetsdatablad föranleder inte att Användaren inte behöver beakta de föreskrifter som omfattar hans verksamhet.

Detta dokument har utarbetats av LOTOS S.A-gruppen.

**DETTA SÄKERHETS DATABLAD SKA VIDAREBEFORDRAS NEDÅT I
DISTRIBUTIONSKEDJAN**