

Säkerhetsdatablad		
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar		
LO/41/06		
Utfärdandedatum:	2006-06-23	Utgåva nr 9
Uppdatering:	2020-03-03	

Sekcja 1. IDENTIFIERINGSUPPGIFTER FÖR BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning:

LOTOS Zielony Ogród 2T

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

1.2.1. Identifierade användningar: smörjning av luft- och vattenkylda tvåtaktsmotorer. För motorcyklar och bilar med tvåtaktsmotorer med gnisttändning, snöfordon, motorer i bensindrivna sågar, kedje- och skivsågar, röksågar, all slags trädgårdsutrustning med tvåtaktsmotorer.

1.2.2. Användningar som det avråds från: finns ej

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

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

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

reach@grupalotos.pl; www.lotos.pl

Registernr i den polska avfallsdatabasen: 000025638

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

LOTOS Straż i Zakładowy Punkt Alarmowy (Vakt och larmcentral) (: 58-308-81-99; 58-308-81-09 *tillgängligt hela dygnet runt.*

Sekcja 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

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

Carc. 2	H351	Misstänks kunna orsaka cancer
Acute Tox. 4	H332	Skadligt vid inandning.
Skin Irrit. 2	H315	Irriterar huden.
STOT RE 2	H373	Kan orsaka organskador <benmärgen, bränsen, levern> genom lång eller upprepad exponering.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter:

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



Observera

H351	Misstänks kunna orsaka cancer
H332	Skadligt vid inandning.
H315	Irriterar huden.

Säkerhetsdatablad		
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar		
LO/41/06		
Utfärdandedatum:	2006-06-23	Utgåva nr 9
Uppdatering:	2020-03-03	

- H373 Kan orsaka organskador <benmärgen, brässen, levern> genom lång eller upprepad exponering.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH208 Innehåller en reaktionsblandning av: [bis(2-hydroxy-5-tetrapropenylfenylmetyl)metylamin]dikalciumpdihydroxid; [tris(2-hydroxy-5-tetrapropenylfenylmetyl)metylamino]trikalciumpdihydroxid; poly{[(2-hydroxy-5-tetrapropenylfenylmetyl)metylamino]kalciumhydroxid}. Kan framkalla en allergisk reaktion.
- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
- P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
- P260 Andas inte in dimma, ångor av sprutad vätska.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
- P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
- P501 Behållaren ska bortskaffas till en plats för avfallsförvaring.

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.

Sekcja 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. **Ämnen:** ej tillämpligt

3.2. **Blandningar:**

registrering	Nummer		Koncentration [%m/m]	Ämnets namn	Klassificering enligt förordning nr 1272/2008
	CAS	EG			
01-2119475502-40-0006	68476-34-6	270-676-1	≤25,00	Dieselolja nr 2 - bränslen till dieselmotorer; Gasolja - ospecificerad	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/41/06	
Utfärdandedatum: 2006-06-23	Utgåva nr 9
Uppdatering: 2020-03-03	

01-0000016710-0001	inte tillämpligt	420-470-4	< 0,3	Reaktionsblandning av: [bis(2-hydroxy-5-tetrapropenylfenylmetylamin)dikalciumdihydroxid; [tris(2-hydroxy-5-tetrapropenylfenylmetylaminotrikalciumtrihydroxid; poly{[(2-hydroxy-5-tetrapropenylfenylmetylaminotrikalciumtrihydroxid)}.	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
01-2119513207-49-0002	121158-58-5	310-154-3	<0,04	Grenad dodecylfenol	Repr. 1B, H360F Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M acute = 10 M chronic = 10
01-2119561346-37-XXXX	91-20-3	202-049-5	<0,004	naftalen*	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M acute = 1 M chronic = 1
01-2119475108-36-XXXX	111-76-2	203-905-0	< 0,0002	2-butoxy-etanol*	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
01-2119487289-20-XXXX	104-76-7	203-234-3	≤ 0,0006	2-etylhexanol*	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335
01-2119561346-37-XXXX	91-20-3	202-049-5	≤0,0006	naftalen*	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M acute = 1 M chronic = 1

* Ämnet för vilket EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen har tilldelats.

Sekcja 4. **ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

4.1. **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Via andningsvägarna:

Symtom: irritation i andningsvägarna till följd av för lång exponering för utsläpp, dimmor eller ångor.

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/41/06	
Utfärdandedatum: 2006-06-23	Utgåva nr 9
Uppdatering: 2020-03-03	

Inandning är inte särskilt sannolik då ämnet har lågt ångtryck i omgivningstemperaturen. Vid symtom som uppkommit till följd av inandning av utsläpp, dimmor eller ångor: 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 bortskaffa 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.

Lätta brännskador ska kylas av. Håll den brända kroppsdel 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 fastklistrade 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 specialläkare 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 specialläkare 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.

Säkerhetsdatablad		
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar		
LO/41/06		
Utfärdandedatum:	2006-06-23	Utgåva nr 9
Uppdatering:	2020-03-03	

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.

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

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 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.

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/41/06	
Utfärdandedatum: 2006-06-23	Utgåva nr 9
Uppdatering: 2020-03-03	

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. Arbets hjälm. 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. dimbildning). 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:

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:

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/41/06	
Utfärdandedatum: 2006-06-23	Utgåva nr 9
Uppdatering: 2020-03-03	

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 inte specificerats.

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 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 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 elektrostatiske 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 lagertankars 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 tätt slutna 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

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/41/06	
Utfärdandedatum: 2006-06-23	Utgåva nr 9
Uppdatering: 2020-03-03	

8.1. Kontrollparametrar:

8.1.1. Gränsvärden för högsta tillåten halt:

	Högsta tillåten halt [mg/m ³]	Korttidsvärde för exponering [mg/m ³]	Högsta takvärde för exponering [mg/m ³]	Anmärkingar	Typ
Högraffinerade mineraloljor förutom behandlingsvätskor - inhalerbar fraktion	5	-	-	-	Högsta tillåten halt PL
Polycykliska aromatiska kolväten (WWA) - som summa av produkter av koncentration och cancerogenitetsfaktorer 9 cancerogena polycykliska aromatiska kolväten	0,002	-	-	hud*	Högsta tillåten halt PL
2-butoxy-etanol	98	246	-	hud*	Högsta tillåten halt EU
	98	200	-	hud*	Högsta tillåten halt PL
Vätesulfid	7	14	-	-	Högsta tillåten halt EU
	7	14	-	-	Högsta tillåten halt PL
Naftalen	50	-	-	-	Högsta tillåten halt EU
	20	50	-	hud*	Högsta tillåten halt PL
2-etylhexanol-1	5,4	-	-	-	Högsta tillåten halt EU
	5,4	10,8	-	-	Högsta tillåten halt PL

*Ämnesbeteckningen "hud" indikerar att upptag av ämnet genom huden kan vara lika väsentligt som vid exponering via andningsvägarna.

8.1.2. Uppgifter om rekommenderade övervakningsprocedurer:

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: Uppgifter saknas

8.2. Begränsning av exponeringen:

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollmedel:

Använd rumsventilation och punktutslug som avlägsnar ånga från ställen där den emitteras. Luftutslug bör finnas i utrymmets övre del samt vid golvet och rumsventilation

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/41/06	
Utfärdandedatum: 2006-06-23	Utgåva nr 9
Uppdatering: 2020-03-03	

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: Använd skyddsglasögon och om det förekommer en stänkrisk - full huvud-, ansikts- och nackskärm.

b) hudskydd: För att minimera en eventuell risk, använd skyddskläder och oljebeständiga handskar (t.ex. nitrilhandskar) samt skyddsskor som lämpar sig bra för kontakt med heta föremål.

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	genomskinlig vätska
Lukt	ospecificerad
Lukttröskel	uppgifter saknas
pH	uppgifter saknas
Smält-/fryspunkt	uppgifter saknas
Initial kokpunkt och kokpunktintervall	uppgifter saknas
Flampunkt	min: 70 °C (sluten behållare)
Avdunstningshastighet	uppgifter saknas
Brännbarhet (fast ämne, gas)	uppgifter saknas
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	uppgifter saknas
Ångtryck	uppgifter saknas
Ångdensitet	uppgifter saknas
Relativ densitet	normaliseras inte (anges i attester)
Löslighet	löses inte upp
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (log/Kow)	uppgifter saknas
Självantändningstemperatur	uppgifter saknas
Sönderfallstemperatur	uppgifter saknas
Kinematisk viskositet	72,56 mm ² /s vid 40°C
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.

Säkerhetsdatablad		
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar		
LO/41/06		
Utfärdandedatum:	2006-06-23	Utgåva nr 9
Uppdatering:	2020-03-03	

- 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.
- 10.6. **Farliga nedbrytningsprodukter:** Vid höga temperaturer kan termisk nedbrytning förekomma. Nedbrytningsprodukternas egenskaper beror på nedbrytningsförhållandena. Följande gaser och ångor kan avges: kol-, svavel-, kväveoxider, vätesulfid och kolväten.

Sekcja 11. TOXIKOLOGISKA UPPGIFTER

11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

a) akut toxicitet

Akut toxicitet: uppgifter för blandningen saknas

ATEmix (oralt intag) > 2000 mg/kg kroppsvikt

ATEmix (genom inandning) = 16,4 mg/L

ATEmix (hud) > 2000 mg/kg kroppsvikt

Produkten är klassificerad som skadlig för andningsvägarna.

Akut toxicitet för ämnet *Dieselolja nr 2 - bränslen till dieselmotorer; Gasolja - ospecificerad*

LD50 råtta (hona och hane), oralt intag: > 5000 mg/kg kroppsvikt

LC50 råtta (hona och hane), genom inandning: = 4,1 mg/L

LD50 kanin (hona och hane), hud: > 4300 mg/kg kroppsvikt

b) frätande effekt/hudirritation

Produkten är, mot bakgrund av sin sammansättning, klassificerad som irriterande för huden.

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.

Innehåller en reaktionsblandning av:

[bis(2-hydroxy-5-tetrapropenylfenylmetyl)metylamino]dikalciumdihydroxid; [tris(2-hydroxy-5-tetrapropenylfenylmetyl)metylamino]trikalciumtrihydroxid; poly{[(2-hydroxy-5-tetrapropenylfenylmetyl)metylamino]kalciumhydroxid}. Kan framkalla en allergisk reaktion.

e) mutagenitet i könsceller

Av de befintliga uppgifterna framgår att kriterierna inte är uppfyllda.

f) Cancerogenitet

Produkten är, mot bakgrund av sin sammansättning, klassificerad som cancerogen enl. kategori 2 - den misstänks kunna orsaka cancer.

g) Reproduktionstoxicitet:

Av de befintliga uppgifterna framgår att kriterierna inte är uppfyllda.

Säkerhetsdatablad		
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar		
LO/41/06		
Utfärdandedatum:	2006-06-23	Utgåva nr 9
Uppdatering:	2020-03-03	

h) Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Av de befintliga uppgifterna framgår att kriterierna inte är uppfyllda.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka organskador (benmärgen, brässen, levern) genom lång eller upprepad exponering. Produkten har klassificerats utifrån sin sammansättning.

j) Fara vid aspiration

Av de befintliga uppgifterna framgår att kriterierna inte är uppfyllda.

Sekcja 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet:

Då produkten innehåller farliga ämnen har den klassificerats som giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Uppgifter för ämnet *Dieselolja nr 2 - bränslen till dieselmotorer; Gasolja - ospecificerad*:

EL50 Daphnia magna (48h) 68 mg/l

ErL50 Raphidocelis subcapitata(72h) 22 mg/l

LL50 Oncorhynchus mykiss (96h) 21 mg/l

NOEL Daphnia magna (21 d) 0,2 mg/l

Log Kow 1,9 – 18,02

12.2. **Persistens och nedbrytbarhet:** Uppgifter om blandningens ekotoxicitet.

12.3. **Bioackumuleringsförmåga:** Specifika uppgifter saknas. Biokoncentrationsfaktorn (BCF) är inte definierad. Undersökningar har visat att BCF för vissa petroleumprodukter är låg på grund av dålig vattenlöslighet.

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 saknas

12.6. **Andra skadliga effekter:** Produkten innehåller inga ämnen som är farliga för ozonskiktet.

Sekcja 13. AVFALLSHANTERING

Observera: Tomma behållare kan innehålla antändliga produktrester. Tomma behållare får inte svetsas, sammanfogas, borras, 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.

Sekcja 14. INFORMATION OM TRANSPORT

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/41/06	
Utfärdandedatum: 2006-06-23	Utgåva nr 9
Uppdatering: 2020-03-03	

Transportmedel: Landtransport (ADR/RID):

- 14.1. **UN-nummer (FN-nummer):**3082
- 14.2. **Officiell transportbenämning:** OSPECIFICERAT MILJÖFARLIGT MATERIAL
(Gasolja - ospecificerad, Dieselolja som blandning)
- 14.3. **Faroklass(er) för transport:** 9
- 14.4. **Förpackningsgrupp:**III
- 14.5. **Miljörisk:**JA
- 14.6. **Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:** ej tillämpligt
- 14.7. **Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden:** ej tillämpligt

Sekcja 15. INFORMATION OM GÄLLANDE LAGAR

- 15.1. **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**
 - 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 2019, punkt 1225 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 2019, punkt 701 med senare ändringar)
 - 15.1.6. Näringslivsministrernas förordning av den 5 oktober 2015 om detaljerade metoder kring hantering av avfallsoljor (Polsk författningssamling 2015.1694 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)
 - 15.1.10. Lagen av den 20 juni 1997 om vägtrafik (Polsk författningssamling år 2018, punkt 1990 med senare ändringar)

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/41/06	
Utfärdandedatum: 2006-06-23	Utgåva nr 9
Uppdatering: 2020-03-03	

- 15.1.11. Lagen av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (Polsk författningssamling år 2019, punkt 382 med senare ändringar)
- 15.1.12. Kommissionens direktiv 2009/161/EU av den 17 december 2009 om upprättande av en tredje förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG (Europeiska unionens officiella tidning L.2009.338.87)
- 15.1.13. Kommissionens direktiv 91/322/EEG av den 29 maj 1991 om fastställande av indikativa gränsvärden vid genomförande av rådets direktiv 80/1107/EEG av den 27 november 1980 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för kemiska, fysikaliska och biologiska agenser i arbetet (Europeiska unionens officiella tidning L.177 z 05.07.1991, sid. 22)
- 15.1.14. Kommissionens direktiv (EU) 2017/164 av den 31 januari 2017 om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG och 2009/161/EU (Europeiska unionens officiella tidning L.2017.27.115)
- 15.1.15. Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (Europeiska unionens officiella tidning L.2000.142.47)

15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Finns ej för blandningen.

Sekcja 16. **ÖVRIGA UPPGIFTER**

Uppdateringsomfattning: I version 8 uppdaterades uppgifterna i sektion 2, 3, 8, 11. I version 9 uppdaterades sektion 2 och 11.

Denna utgåva av säkerhetsdatabladet ersätter samtliga tidigare utgåvor.

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 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.

Säkerhetsdatablad	
i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med senare ändringar	
LO/41/06	
Utfärdandedatum: 2006-06-23	Utgåva nr 9
Uppdatering: 2020-03-03	

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 Dam. 1 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation, farokategori 1; Skin Corr. 1C - Frätande effekt/hudirritation, farokategori 1C; Repr. 1B - Reproduktionsstörande, farokategori 1B; Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön - akut fara, kategori 1; Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön - kronisk fara, kategori 1; Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, farokategori 1; Skin Irrit. 2 - Frätande effekt/hudirritation, farokategori 2; Skin Sens. 1 - Luftvägs-/hudsensibilisering, farokategori 1; Eye Irrit. 2 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation, farokategori 2; Acute Tox. 4 - Akut toxicitet, farokategori 4; Carc. 2 - Cancerogenitet, farokategori 2; Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön - kronisk fara, kategori 2; STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, farokategori 3, irriterande för luftvägarna; Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, farokategori 3; STOT RE 2 - Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2; Flam. Sol. 1 - Brandfarliga fasta ämnen, farokategori 1; H318 - Kan orsaka allvarliga ögonskador.; H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.; H360F - Kan ha en negativ effekt på reproduktionsförmågan.; H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.; H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.; H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna; H315 - Irriterar huden.; H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.; H319 - Irriterar ögonen.; H302 - Skadligt vid förtäring.; H312 - Skadligt vid hudkontakt.; H332 - Skadligt vid inandning.; H351 - Misstänks kunna orsaka cancer; H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.; H226 - Brandfarlig vätska och ångor.; H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.; H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.; H311 - Giftigt vid hudkontakt.; H228 - Brandfarligt fast ämne.

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**