

Version #: 01

Utgivningsdatum: 24-Oktober-2025

Revisionsdatum: -

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla: -

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning FARMER ORION UTTO

Registreringsnummer -

UFI: ATUX-R4HC-800E-CRUV

Synonymer Inga.

Produktkod RP_4131Z

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

Identifierade användningar Smörjolja.

Användningar som det avråds från Alla andra användningsområden.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Adress Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Telefonnummer +34 917538000 /+34 917538100

E-postadress FDSRLESA@repsol.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationella 112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag.

Giftinformationscentralen Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Carechem 24 +46 8 566 42573 / +44 1235 239670

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Hälsofaror

Hudsensibilisering

Kategori 1

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Innehåller: Metylbensensulfonsyra, mono-C20–C24 förgrenade alkylderivat, kalciumsalter, Propenylbensensulfonsyra, kalciumsalt, överbaserad

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P261

Undvik att inandas dimma/ångor.

P272

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P280

Använd skyddshandskar.

Åtgärder

P302 + P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362 + P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Lagring

Ej tilldelat.

Avfall

Ej tilldelat.

Ytterligare uppgifter i märkningen

Inga.

2.3. Andra faror

Denna blandning innehåller inte några ämnen som uppfyller kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 i en koncentration lika med eller större än 0,1 % (vikt/vikt).

Blandningen innehåller inga ämnen som finns med i förteckningen som upprättats i enlighet med REACH Artikel 59(1) därför att de skulle ha hormonstörande egenskaper vid en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Blandningen innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper enligt de kriterier som ställts i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.

Se avsnitt 5, 6 och 7 i detta säkerhetsdatablad för information om andra faror, andra än klassificerade faror men som kan bidra till övergripande risker med produkten.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar****Allmän Information**

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	5 - 10	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					L
Kolväten, C13–C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, < 0,03 % aromater	0,9 - 2,7	64742-46-7 934-954-2	01-2119826592-36-XXXX	649-221-00-X	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					N
Zink-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat)	1,3 - < 1,8	4259-15-8 224-235-5	01-2119493635-27-XXXX	-	
Klassificering: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					
Särskild Koncentrationsgräns: Eye Dam. 1;H318: C > 50 %					
Metylbensensulfonsyra, mono-C20–C24 förgrenade alkylderivat, kalciumsalter	1 - 1,5	722503-68-6 -	-	-	
Klassificering: Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413					
Propenylbensensulfonsyra, kalciumsalt, överbaserad	0,6 - 1,1	68610-84-4 271-877-7	01-2119657986-16-XXXX	-	
Klassificering: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 4;H413					

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

Anmärkning N - Ämnet klassificeras inte som cancerframkallande i den harmoniserade klassificeringen eftersom hela raffineringförloppet är känt och det ämne från vilket det framställts inte är cancerframkallande.

Anmärkning L - Ämnet klassificeras inte som cancerframkallande i den harmoniserade klassificeringen eftersom ämnet innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.

Kommentarer om sammansättning

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas.

Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent. Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information	Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Personer som ger första hjälpen måste ha fått nödvändig instruktion och utbildning för att kunna utföra den.
4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen	
Inandning	Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Vid eksem eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och Tag med dessa anvisningar.
Ögonkontakt	Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
Förtäring	Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.
4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag.
4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror	Brinner vid eldsvåda.
5.1. Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO ₂).
Olämpliga släckmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas, såsom: Koloxid, koldioxid, svaveloxider, zink och fosfor. Kväveoxider
5.3. Råd till brandbekämpningspersonal	
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.
Speciella förfaranden vid brandbekämpning	Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.
Särskilda åtgärder	Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	
För annan personal än räddningspersonal	Följ normal nödfallsrutin. Undvik att inandas dimma/ångor. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. (Se Sektion 8).
För räddningspersonal	Håll obehörig personal på avstånd Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Undvik att inandas dimma/ångor. Sörj för lämplig ventilation. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.
6.2. Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.
6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering	Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten. Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester. Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.
6.4. Hänvisning till andra avsnitt	Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering. Ingen skärning, svetsning, lödning, borrning eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. Undvik att inandas dimma/ångor. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik långvarig exponering. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Personer med uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten. Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Följ god kemikaliehygien.
- 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förvaras i en tätt tillsluten behållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).
- 7.3. Specifik slutanvändning** Smörjolja.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), Yrkeshygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), med ändringar

Produkt	Typ	Värde	Form
Oljedimma, mineral	KTV	3 mg/m ³	Dimma.
	NGV	1 mg/m ³	Dimma.

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)			
Långvarig, lokal, inhalativ	5,58 mg/m ³	45	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,97 mg/kg kroppsvikt/dag	72	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	2,73 mg/m ³	45	Toxicitet vid upprepad dosering
Zink-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	9,6 mg/kg kroppsvikt/dag	120	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	6,6 mg/m ³	30	Toxicitet vid upprepad dosering

Befolkningen som helhet

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)			
Långvarig, lokal, inhalativ	1,19 mg/m ³	75	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	0,74 mg/kg kroppsvikt/dag	120	Toxicitet vid upprepad dosering
Zink-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	4,8 mg/kg kroppsvikt/dag	240	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	1,67 mg/m ³		Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	0,19 mg/kg kroppsvikt/dag	600	Toxicitet vid upprepad dosering

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)			
Sekundärförgiftning	9,33 mg/kg		Oral

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Zink-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8)			
Havsvatten	4,6 µg/L	10000	
Jord	0,062 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	0,032 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	0,322 mg/kg		
Sekundärförgiftning	8,33 mg/kg	300	Oral
Sötvatten	4 µg/L	100	
STP	3,8 mg/l	100	

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information

Valet av den lämpligaste personliga skyddsutrustningen i varje enskilt fall beror bland annat på typen av det arbete som ska utföras och de förhållanden under vilka det utförs. För att göra det, måste hänsyn tas till relevanta riskanalyser och säkerhetsansvarig och/eller utrustningsleverantörer rådfrågas vid behov för att göra rätt val. I alla fall måste utrustningen uppfylla de nuvarande tillämpliga standarderna. Anställda som använder denna utrustning måste ha genomgått den utbildning som krävs för att använda den.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskyddet ska uppfylla standard EN 166.

Hudskydd

- Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Kraven i EN 388 måste beaktas för tillämpningar som innebär mekaniska faror med risk för nötning eller snitt. Kraven i EN 407 måste beaktas för uppgifter som omfattar termiska faror. Den mest lämpliga handskan skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

- Annat skydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg.

Andningsskydd

Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd. Vid otillräcklig ventilation och vid risk för inandning av oljedimma kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2) användas. Andningsskydd måste uppfylla standarden EN 14387. Använd ett andningsskydd med positivt tryck och lufttillförsel om det finns risk för okontrollerade utsläpp, om exponeringsgränserna inte är kända eller någon annan omständighet där existerar luftrenande andningsskydd möjligen inte ger tillräckligt skydd. Ändamålsenlig respirator ska väljas av en kvalificerad yrkesmänniska.

Termisk fara

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder

lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer. Produkten bör inte nå miljön genom spillvatten eller avlopp. Åtgärder att vidta vid oavsiktligt utsläpp kan hittas i avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Vätska.
Färg	5,0 max.
Lukt	Karakteristisk.
Luktröskel	*Inte relevant för klassificeringsändamål.
Smältpunkt/fryspunkt	-45 °C (-49 °F) Typisk

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	*Inte relevant för klassificeringsändamål.
Brandfarlighet	Brinner vid eldsvåda.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Explosionsgräns – undre (%)	*Inte relevant för klassificeringsändamål.
Explosionsgräns – högre (%)	*Inte relevant för klassificeringsändamål.
Flampunkt	≥ 180 °C (≥ 356 °F)
Självantändningstemperatur	*Inte relevant för klassificeringsändamål.
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt eftersom produkten inte är instabil
pH-värde	Icke löslig i vatten
Kinematisk viskositet	65 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Löslighet i vatten	
Löslighet (vatten)	Olösligt (< 0,1%)
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)	Inte tillämpligt, produkten är en blandning.
Ångtryck	*Inte relevant för klassificeringsändamål.

Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	0,879 g/cm ³ (15 °C (59 °F))
Relativ densitet	0,879 (15 °C (59 °F))
Ångdensitet	*Inte relevant för klassificeringsändamål.
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt, materialet är en vätska.

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara	Ingen relevant ytterligare information tillgänglig
--	--

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet	*Inte relevant för klassificeringsändamål.
Viskositet	*Inte relevant för klassificeringsändamål.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan alstra: Koloxid, koldioxid, svaveloxider, zink och fosfor. Kväveoxider

AVSNITT 11. Toxikologisk information

Allmän Information	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.
---------------------------	--

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Långvarig inandning kan vara skadligt.
Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring.

Symptom	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag.
----------------	---

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt	Art	Testresultat
FARMER ORION UTTO (CAS Blandning)		
Akut		
Dermal		
ATE		> 5000 mg/kg
Oral		
ATE		> 5000 mg/kg
Komponenter	Art	Testresultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg
Inandning		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Råtta	> 5,53 mg/l, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Zink-bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg, 24 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	3100 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Luftvägssensibilisering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	
Hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
Mutagenitet i könsceller	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	
Cancerogenitet	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	
IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet		
Högraffinerad mineralolja (CAS -)	3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.	
Reproduktionstoxicitet	Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	
Fara vid aspiration	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.	
11.2. Information om andra faror		
Hormonstörande egenskaper	Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper för människans hälsa enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.	
Annan information	Långvarig eller upprepad kontakt med använda oljor kan ge allvarliga hudsjukdomar. Om annat inte angetts bedöms den här produktens hälsoeffekter på basis av de tillämpliga beräkningsmetoderna för klassificering.	

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls.

Komponenter	Art		Testresultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Alger	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 timmar
Fisk	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EL50	Daphnia magna	> 1000 mg/l, 48 timmar

Zink-bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8)

Akvatisk

Fisk	LL50	Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)	4,4 mg/l, 96 timmar
	NOEC	Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)	3,2 mg/l, 96 timmar

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Inte tillgänglig.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Inte tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som uppfyller kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 i en koncentration lika med eller större än 0,1 % (vikt/vikt).

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper förr miljön enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter

Oljespill utgör vanligen en miljörisk. Produkten innehåller inte ämnen som är mycket långlivade och mycket mobila och toxiska (PMT) i nivåer av 0,1 % eller däröver. Produkten innehåller inte ämnen som är mycket långlivade och mycket mobila (vPvM) i nivåer av 0,1 % eller däröver.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Förorenade förpackningar	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kassering.
EU:s avfallshanteringskod	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshanteringsmetoder / information	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundär fara	-
Faronr. (ADR)	Ej tilldelat.
Tunnelrestriktionskod	Ej tilldelat.
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5. Miljöfaror	Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder Ej tilldelat.

RID

14.1 UN-nummer eller id-nummer Inte underkastad kontroll som farliga varor.

14.2. Officiell transportbenämning Inte underkastad kontroll som farliga varor.

14.3. Faroklass för transport

Klass Ej tilldelat.

Sekundär fara -

14.4. Förpackningsgrupp -

14.5. Miljöfaror Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder Ej tilldelat.

ADN

14.1 UN-nummer eller id-nummer Inte underkastad kontroll som farliga varor.

14.2. Officiell transportbenämning Inte underkastad kontroll som farliga varor.

14.3. Faroklass för transport

Klass Ej tilldelat.

Sekundär fara -

14.4. Förpackningsgrupp -

14.5. Miljöfaror Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder Ej tilldelat.

IATA

14.1. UN number or ID number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number or ID number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej tillämpligt.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EU) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning), med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Zink-bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8)

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Ämnen som omfattas av begränsningen av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, i ändrad form - Begränsningsvillkoren för det tillhörande införsnumret bör beaktas

Ej listad.

Förordning 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, Bilaga I, med ändringar

Ej listad.

Förordning 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, Bilaga II, med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar

Ej listad.

Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) med ändringar.

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

Nationella föreskrifter

Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar.

Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16. Annan information

Lista över förkortningar

ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.

ADR: Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.

ATE: Acute toxicity estimate (uppskattning av akut toxicitet).

CAS: Chemical Abstract Service (kemiska abstracts).

CEN: Europeiska standardiseringskommittén.

EL50: Effektiv nivå, 50 %.

IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).

IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.

IMO: Internationella sjöfartsorganisationen.

LC50: Letal koncentration, 50 %.

LD50: Letal dos, 50 %.

LL50: Dödlig nivå, 50 %.

NOEC: No observed effect concentration (Koncentration för ingen observerad effekt).

NOEL: Nivå där ingen skadlig effekt observerats.

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.

RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.

TWA: Time Weighted Average (medelvärde viktat för tid).

vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.

Hänvisningar	ECHA CHEM HSDB® - Hazardous Substances Data Bank IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenicitet
Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen	Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.
Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Detta SDB innehåller ändringar i följande sektion(er):	Avsnitt 1 (ändring av produktanvändning); Avsnitt 7 (ändring av specifik slutanvändning); Avsnitt 2 (uppdatering av PBT/vPvB-uttalande); Avsnitt 12 (tillägg av PMT- och vPvM-uttalanden)
Utbildningsinformation	lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.
Friskrivningsklausul	<p>Detta säkerhetsdatablad (SDB) gäller enbart för det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av dokumentet.</p> <p>Informationen i detta SDB har inhämtats i enlighet med bästa tillgängliga information baserad på tekniska data som anses vara tillförlitliga vid tiden för sammanställandet och i enlighet med gällande lagkrav rörande klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen, utan några uttalade eller underförstådda garantier rörande informationens riktighet eller lämplighet för en viss användning eller specifikation.</p> <p>Köparen är, som mottagare av det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument och som detta säkerhetsdatablad (SDB) gäller, ansvarig för att utvärdera informationen i detta SDB och för att verifiera att den är korrekt och tillämplig för den avsedda användningen av det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument.</p> <p>Köparen är, som mottagare av det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument och som detta säkerhetsdatablad (SDB) gäller, också ansvarig för att riskerna med ämnet/produkten hanteras på ett adekvat sätt på den egna arbetsplatsen. Följaktligen är köparen skyldig, med hänsyn till medarbetare och representanter liksom alla andra personer som kan komma att hantera, använda eller exponeras för det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument vid den egna arbetsplatsen, att (i) underlätta åtkomst till relevant information i detta säkerhetsdatablad (SDB) och för detta syfte överföra relevanta indikationer i detta SDB – i synnerhet de som rör risker förknippade med det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument för att trygga säkerhet och hälsa för människor och miljö. Köparen är också skyldig att (ii) säkerställa att dessa personer får tillgång till och genomgår adekvat utbildning i att hantera, använda eller exponeras för det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument i enlighet med riktlinjerna i detta SDB.</p> <p>Följaktligen tas inget ansvar för skada som åsamkas mottagaren av säkerhetsdatabladet till följd av användning av informationen eller användning av det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument.</p>