

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



1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : MULTIS EP 1

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

Identifierade användningsområden
Smörjfett

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

 TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
 m.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Sweden AB
Box 50326
212 13 Malmö
Sverige
tlf. (+46) 040-38 36 50
Fax: (+46) 040-29 28 20
 sm.nordic-reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

Leverantör

Telefonnummer : Nödtelefonnummer:: +44 1235 239670

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord	: Inget signalord.
Faroangivelser	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Skyddsangivelser	
Förebyggande	: Ej tillämpligt.
Åtgärder	: Ej tillämpligt.
Förvaring	: Ej tillämpligt.
Avfall	: Ej tillämpligt.
Kompletterande märkningselement	: Innehåller Naphthenic acids, zinc salts. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: Ej tillämpligt.

Ej tillgängligt.

2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB i en koncentration $\geq 0,1$ %.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produkt/ämne	Identifierare	% (vikt/vikt)	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Propene, 2-methyl-, sulfurized	EG: 270-943-2 CAS: 68511-50-2	≤ 3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Fosforditosyra, blandad O, O-bis (2-ethylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter	REACH #: 01-2119948548-22 EG: 270-478-5 CAS: 68442-22-8	< 2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
methyl-1H-benzotriazole	REACH #: 01-2119979081-35 EG: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	< 1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 675 mg/kg	[1]
zinknaftenat	REACH #: 01-2120783834-41 EG: 234-409-2 CAS: 12001-85-3	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]



			Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.		
--	--	--	--	--	--

Ytterligare information : Mineralolja som härrör från petroleum. Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Ingen specifik risk för brand eller explosion.

Farliga förbränningsprodukter : Kolmonoxid
koldioxid
Silicon Dioxide
fosforoxider
svaveloxider
Hydrogen sulfide
Merkaptaner
Zinkoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Flytta behållarna från spillområdet. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.



- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Farliga beståndsdelar i UVCB och / eller flera beståndsdelar som uppfyller klassificeringskriterierna och / eller med en exponeringsgräns (OEL)

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

- Annan information om gränsvärden** : Mineraloljedimma: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m³, KGV 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (högraffinerade) - Sverige: KGV: 3 mg/m³, NGV: 1 mg/m³

DNEL/DMEL



Produkt/ämne	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter	
Fosforditosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter	DNEL	Långvarig Oral	0.24 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.98 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	5.71 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	8.05 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	11.4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	methyl-1H-benzotriazole	DNEL	Kortvarig Oral	0.25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	8.8 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Oral	0.01 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	0.01 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	zinknaftenat	DNEL	Långvarig Dermal	0.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
DNEL		Långvarig Inhalation	350 µg/m ³	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Oral	0.17 ng/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Dermal	1.7 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	290 µg/m ³	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	1.18 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Långvarig Dermal	3.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Långvarig Oral	0.17 ng/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	0.29 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	1.18 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
DNEL	Långvarig Dermal	1.7 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk		
DNEL	Långvarig Dermal	3.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk		

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Namn	Metod specificerad
Fosforditosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter	Sötvatten	0.004 mg/l	-
	Havsvatten	0.0046 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.04508 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.005 mg/kg dwt	-
	Jord	0.007 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	Sekundär förgiftning	10.67 mg/kg	-



8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd. EN 166

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

Kolvätetäta handskar

nitrilgummi

Fluorgummi

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med ISO 21420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skydds-nivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Inga under normala användningsförhållanden. Om detta inte är tillräckligt för att hålla dammexponeringen under det hygieniska gränsvärdet måste lämpliga andningsskydd bäras (Typ A/P1).

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur (20 ° C / 68 ° F) och tryck (1013 hPa) om inte annat anges

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd : Fast ämne.

Färg : mörkbrun

Lukt : Karaktäristisk.



Lukttröskel	: Ej tillgängligt.	
PH-värde	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.	<input checked="" type="checkbox"/> Product is non-soluble (in water).
Smältpunkt/frys punkt	: <input checked="" type="checkbox"/> 180°C	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: <input checked="" type="checkbox"/> Tekniskt inte möjligt att mäta	
Flampunkt	: <input checked="" type="checkbox"/> Öppen degel: >180°C [ASTM D 92]	
Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.	
Brandfarlighet	: <input checked="" type="checkbox"/> Ja.	
Nedre och övre explosionsgräns	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.	
Ångtryck	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.	
Ångdensitet	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.	
Relativ densitet	: 0.9	
Densitet	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.9 g/cm ³ [20°C]	
Löslighet	:	

Media	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> vatten	Ej löslig

Vattenlöslighet	: <input checked="" type="checkbox"/> 8 g/l
Blandbar med vatten	: <input checked="" type="checkbox"/> Nej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: <input checked="" type="checkbox"/> 3.5
Självantändningstemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.
Sönderfallstemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/> 180°C
Viskositet	: <input checked="" type="checkbox"/> Kinematisk (40°C): 150 mm ² /s
Partikelegenskaper	
Median partikelstorlek	: <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.

9.2 Annan information

Inga andra relevanta fysikaliska och kemiska parametrar för säker användning av produkten

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: <input checked="" type="checkbox"/> Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: Starkt oxiderande ämnen



10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Kolmonoxid
 koldioxid
 Silicon Dioxide
 fosforoxider
 svaveloxider
 Hydrogen sulfide
 Merkaptaner
 Zinkoxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Test
<input checked="" type="checkbox"/> -Propene, 2-methyl-, sulfurized	LD50 Oral	Råtta	8.6 g/kg	-	-
Fosforditiosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
methyl-1H-benzotriazole	LD50 Oral LD50 Dermal	Råtta Kanin - Hane, Hona	>2000 mg/kg >2000 mg/kg	- -	EPA OECD 402
zinknaftenat	LD50 Oral	Råtta	675 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	720 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Dermal	Kanin	2500 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Mus - Hona	>2000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Oral	Råtta	4920 mg/kg	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

Produkt/ämne	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
<input checked="" type="checkbox"/> -Propene, 2-methyl-, sulfurized	8600	N/A	N/A	N/A	N/A
methyl-1H-benzotriazole	675	N/A	N/A	N/A	N/A
zinknaftenat	4920	2500	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Test
<input checked="" type="checkbox"/> osforditiosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	-	-
	Hud - Irriterande	Kanin	-	-	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion
methyl-1H-benzotriazole	Ögon - Skada på iris	Kanin	0	-	OECD 405
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	10 mg	-
zinknaftenat	Hud - Ödem	Kanin	0	4 timmar	OECD 404
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	0.5 MI	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-

**Slutsats/Sammanfattning**

- Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Ögon** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. Leverantören av en eller flera av de komponenter som ingår i denna blandning har meddelat att han har uppgifter om komponenter och / eller liknande blandningar, vilket bekräftar att vid den använda koncentrationen, är klassificeringen inte krävs
- Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allergiframkallande

Produkt/ämne	Exponeringsväg	Arter	Resultat
Fosforditiosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter methyl-1H-benzotriazole zinknaftenat	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande
	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande
	hud	Människa	Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. Innehåller allergiframkallande. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

Produkt/ämne	Test	Försök	Resultat
Fosforditiosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter methyl-1H-benzotriazole	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier Cell: Somatisk	Negativ
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur Cell: Somatisk	Negativ
	OECD 471	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ
	OECD 476 Jämförelse med strukturlika ämnen	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
	OECD 474	Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Produkt/ämne	Giftiga verkningar på modern	Fruksamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
Fosforditiosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter	Negativ	Negativ	Negativ	Råtta	Oral: 160 mg/kg NOAEL	-

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Fosterskador**

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering
☑ methyl-1H-benzotriazole	Negativ - Oral	Råtta - Hona	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Slutsats/Sammanfattning : ☑ Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Slutsats/Sammanfattning : ☑ Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

Slutsats/Sammanfattning : ☑ Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.
Inhalation : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 irritation
 torr hud
 hudsprickor
Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering
☑ Fosfordiosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter	Subakut NOAEL Oral	Råtta	160 mg/kg	-
methyl-1H-benzotriazole	Subkronisk NOAEL Oral	Råtta - Hane, Hona	150 mg/kg	28 dagar; 7 dagar per vecka



Slutsats/Sammanfattning	: Ej tillgängligt.
Allmänt	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

11.2.2 Annan information

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Exponering	Test
Propene, 2-methyl-, sulfurized	Akut EC50 >100 mg/l	Alger	72 timmar	-
Fosforditiosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter	Akut EC50 1000 mg/l	Daphnia	48 timmar	-
	Akut LC50 1000 mg/l	Fisk	96 timmar	-
methyl-1H-benzotriazole	Akut EC50 24 mg/l	Alger - Scenedesmus subspicatus	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 23 mg/l	Daphnia - Daphnia Magna	48 timmar	OECD 202
zinknaftenat	Akut LC50 4.5 mg/l	Fisk	96 timmar	-
	Akut NOEC 0.4 mg/l	Daphnia - Daphnia Magna	21 dagar	-
	Akut LC50 102 mg/l	Kräftdjur - Ceriodaphnia dubia	48 timmar	-
	Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar	-
zinknaftenat	Akut LC50 38 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar	OECD 201
	Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	-
	Akut EC50 4 mg/l	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timmar	US EPA
zinknaftenat	Akut EC50 100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar	OECD 201
	Akut LC50 92 ppm	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	-
zinknaftenat	Sötvatten	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timmar	US EPA
	Kronisk NOEC 1 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar	OECD 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Fosforditiosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter	-	-	Inte lättnedbrytbar
zinknaftenat	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga



Produkt/ämne	LogK _{ow}	BCF	Potential
MULTIS EP 1	>3.5	-	låg
Fosfordiosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso- Bu) estrar, zinksalter	1.67	-	låg
zinknaftenat	1.89 till 11.15	-	hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Rörlighet i jord : Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper, har produkten ingen rörlighet i jorden. Produkten är olöslig och flyter på vatten. det sker en begränsad förlust genom förångning

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall

: Ja.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 12 01 12*

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella

försiktighetsåtgärder

: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	<input checked="" type="checkbox"/> No.	<input checked="" type="checkbox"/> No.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämpligt.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

Å del av direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Industriutsläpp : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft



Industriutsläpp : Ej listad
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ej listad.

Inventarieförteckning

Australiens förteckning (AIIIC)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kinas förteckning (IECSC)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Europeisk förteckning

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning

: **Japans förteckning (CSCL)**: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.

Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)

: Aminstone en beståndsdel är inte listad.

Filippinernas förteckning (PICCS)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.



Koreas förteckning (KECI)	: <input checked="" type="checkbox"/> fastställd.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Inventarium i Thailand	: Ej fastställd.
Turkey inventory	: Ej fastställd.
USA:s förteckning (TSCA 8b)	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Inventarium i Vietnam	: Ej fastställd.

Informationen angiven i den här sektionen relaterar enbart till översstämmelse av kemisk produkt med landets innehav. Informationen används till att bekräfta status av produkten kan vara baserat på ytterligare data om den kemiska sammansättningen som visas i Sektion 3. Andra föreskrifter kan tillämpas för import- eller marknadsföringstillstånd.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
 N/A = Ej tillgängligt
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 LC50 = Median akut toxisk koncentration
 LD50 = Median akut toxisk dos
 OEL = Hygieniskt gränsvärde
 VOC = Flyktiga organiska ämnen
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
 NOEC No Observed Effect Concentration
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

Faroangivelserna i fulltext

<input checked="" type="checkbox"/> H302 H315 H317 H318 H319 H361d H411 H413	Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
---	--

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]



Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 4	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B

Revisionsdatum : 2022/08/03

Revisionsdatum : 2021/03/19

Version : 1.01

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.