



SÄKERHETS DATABLAD

Gulf Formula GVX 5W-30 E

01124/5W-30/EU
XE

Revisionsdatum 17-04-2025

Version 1

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn **Gulf Formula GVX 5W-30 E**
Produktkod(er) 01124/5W-30/EUXE

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

Rekommenderat bruk Motorolja

Användningar som det avråds från Övriga syften

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Gulf Oil Supply Company Limited
1/B2 Triq l'Industrija
Zone 5 Central Business District
Qormi CBD 5030
Malta
Tel: +356 2147 0093

Gulf Oil Supply Company Ltd
c/o 1st floor, 12 Charles II Street
London, SW1Y 4QU
UK
Tel: +44 207 321 6219
E-postadress products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +1 760 476 3962 (Kod 334276)
+44 20 35147487 (Kod 334276)

Telefonnummer till Giftinformationscentralen

Österrike	(AT) +43 (0)1 406 43 43
Belgien	(BE) +32 (0)70 245 245
Bulgarien	(BG) +359 (0)2 9154 233
Kroatien	(HR) +385 (0)1 23-48-342
Tjeckien	(CZ) +420 224 919 293/ +420 224 915 402
Danmark	(DK) +45 8212 1212
Estland	(EE) +372 626 93 90
Finland	(FI) +358 (0)9 471 977/ +358 800 147 111
Frankrike	(FR) +33 (0)1 45 42 59 59
Grekland	(EL) +30 210 779 3777 (Emergency Poison Centre telephone number, Aglaia Kyriakou Children's Hospital)
Ungern	(HU) +36 (06) 80 201-199
Island	(IS) (+354) 543 2222

Irland	(IE) +353 (0)1 809 2566 (08:00 - 22:00)
Italien	(IT) Bergamo Poison Control Centre +39 800883300 Firenze Poison Control Centre +39 055-7947819 Foggia Poison Control Centre +39 800183459 Milano Poison Control Centre +39 02-66101029 Napoli Poison Control Centre +39 081-5453333 Pavia Poison Control Centre +39 0382-24444 Roma Poison Control Centre +39 06 68593726 Roma Poison Control Centre +39 06-49978000 Roma Poison Control Centre +39 06-3054343 Verona Poison Control Centre +39 800011858
Lettland	(LV) +371 6704 2473
Litauen	(LT) +370 (8)5 236 20 52/ +370(8)6 875 33 78
Luxemburg	(LU) (+352) 8002 5500
Malta	(ML) 112
Nederländerna	(NL) +31 (0)88 755 8000
Norge	(NO) +47 22 59 13 00
Rumänien	(RO) +40 (0)21 318 36 06 (08:00-15:00)
Slovakien	(SK) +421 (0)2 54 774 166
Slovenien	(SI) 112
Sverige	(SE) 112
Schweiz	(CH) 145; +41 44 251 51 51

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Denna blandning har klassificerats som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

2.2. Märkningsuppgifter

Signalord

Ingen

Faroangivelser

EUH208 - Innehåller C14-16-18 Alkyl phenol Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

Ingen

2.3. Andra faror

PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

Andra faror som inte leder till klassificering

Ej tillämpligt.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Denna produkt är en blandning. Informationen om hälsofaran är baserad på dess beståndsdelar

Kemiskt namn	EG nr (EU Index nr)	CAS-nr.	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	Asp. Tox. 1 (H304)	-
Dec-1-ene, homopolymer hydrogenated	500-183-1	68037-01-4	10% - 25%	[B]	-
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	10% - 25%	[B]	-
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	283-392-8	84605-29-8	1% - 2.5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) SCL H315 C: >= 6.25%, H319 C: >= 10 - <=12.%, H318 C: >12.5%	01-2119493626-26-xxxx
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2	1190625-94-5	0% - 1%	Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 2 (H373)	01-2119498288-19-xxxx

[B] - Ämne med ett yrkeshygieniskt gränsvärde i Gemenskapen

Den högraffinerade basoljan kan beskrivas med hjälp av en eller flera av följande generiska CAS-identifikatorer: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5. Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt mätt enligt IP 346. Se avsnitt 15 för ytterligare information angående basoljor.

CAS # 68037-01-4 Relaterat CAS-nr 151006-60-9 163149-29-9

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd

Kan orsaka en allergisk reaktion. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Inandning

Flytta till frisk luft.

Hudkontakt

Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kontakta läkare

om symptom kvarstår.

Ögonkontakt	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Håll ögat vidöppet medan du sköljer.
Förtäring	Tvätta munnen med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

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

Symptom Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Hudutslag. Kliande.

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

Information till läkare Kan ge allergi vid hudkontakt. Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Användningsområde: Koldioxid (CO₂). Torr kemikalie. Skum. Vattenspray eller -dimma. Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat.

Olämpliga släckmedel

Använd inte direkta strålar. Slingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Produkten är olöslig och flyter på vatten.

Farliga förbränningsprodukter Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Avlägsna alla antändningskällor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Tvätta grundligt efter hantering. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Dika in för att samla stora vätskespill.
Rengöringsmetoder	Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.
Förebyggande av sekundära faror	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering	Säkerställ tillräcklig ventilation. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsutrustning.
Allmänna hygienfaktorer	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden	Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
-------------------------------	--

7.3. Specifik slutanvändning

Motorolja

Riskhanteringsmetoder (RMM)	Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.
------------------------------------	---

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Vitryssland	Belgien	Bulgarien
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) -				TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) -				TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

Kemiskt namn	Kroatien	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland
Highly refined, low viscosity mineral				TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	

oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) -					
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) -				TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	

Kemiskt namn	Finland	Frankrike	Tyskland	Grekland	Ungern
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) -	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Dec-1-ene, homopolymer hydrogenated 68037-01-4			AGW TWA: 5 mg/m ³ (Polyalphaolefin) (Alveolengängiger Anteil) Überschreitungs-fakt or 4 (II)		
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) -	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

Kemiskt namn	Island	Irland	Italien	Lettland	Liechtenstein
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) -		STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) -		STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	

Kemiskt namn	Litauen	Luxemburg	Makedonien	Malta	Nederländerna
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) -	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³				TWA: 5 mg/m ³
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) -	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³				TWA: 5 mg/m ³

Kemiskt namn	Norge	Polen	Rumänien	Ryssland	Serbien
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) -	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³		
Highly refined base oil	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³		

(Viscosity >20.5 cSt @40°C) -	(Oljetåke)	STEL: 10 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³		
----------------------------------	------------	----------------------------	----------------------------	--	--

Kemiskt namn	Spanien	Slovakien	Slovenien	Sverige	Schweiz
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) -	VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (Oljedimma)	
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) -	VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (Oljedimma)	

Kemiskt namn	Turkiet	Ukraina	Förenade kungariket		
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) -		STEL: 5 mg/m ³			
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) -		STEL: 5 mg/m ³			

Härledd nollevfektinivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts 84605-29-8		12.1 mg/kg [4][6]	8.31 mg/m ³ [4][6]
C14-16-18 Alkyl phenol 1190625-94-5		0.3 mg/kg bw/day [4] [6]	1.17 mg/m ³ [4] [6]

- [1] Reproduktionstoxicitet.
- [2] Fertilitetseffekter.
- [3] Utvecklingseffekter.
- [4] Systemiska hälsoeffekter.
- [5] Lokala hälsoeffekter.
- [6] Lång sikt.
- [7] Kortvarig.

Härledd nollevfektinivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	0.24 mg/kg [4][6]	6.1 mg/kg [4][6]	2.11 mg/m ³ [4][6]

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
84605-29-8			

[1]	Reproduktionstoxicitet.
[2]	Fertilitetseffekter.
[3]	Utvecklingseffekter.
[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) .

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts 84605-29-8	4 µg/L	45 µg/L	4.6 µg/L		
C14-16-18 Alkyl phenol 1190625-94-5	0.1 mg/L	1 mg/L	0.01 mg/L		

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts 84605-29-8	22.03 µg/kg	2.203 µg/kg	100 mg/L	2.06 µg/kg	10.67 mg/kg food
C14-16-18 Alkyl phenol 1190625-94-5	4266.16 mg/kg sediment dw	426.62 mg/kg sediment dw	100 mg/L	852.58 mg/kg soil dw	3.3 mg/kg food

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Tekniska kontroller ska anses utgöra första försvarslinjen vad gäller skydd mot exponering för skadliga substanser. Administrativa kontroller och PPE (personlig skyddsutrustning) ska användas i avsaknad av tekniska kontroller eller som kompletterande kontroller där de tekniska kontrollerna inte klarar att minska riskerna till en acceptabel nivå.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd om det är sannolikt att stänk förekommer.

Handskydd

Vid arbete där långvarig eller upprepad hudkontakt kan ske ska ogenomträngliga handskar användas. Följande typ av handskar kan vara lämplig för hantering av den här produkten: Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374

Nitrilgummi	Tjocklek på handske => 0.38 mm	Genomträngningstid => 480 min
Butylgummi	Tjocklek på handske => 0.64 mm	Genomträngningstid => 480 min

Handskmaterialets lämplighet varierar beroende på hur handsken används i det enskilda fallet. Vid bedömning av vilken typ av PPE (personlig skyddsutrustning) som kan vara lämplig bör uppmärksamhet riktas mot variabler som typ av arbetsuppgift, förväntad kontakttid, formella krav för den aktuella arbetsuppgiften och andra liknande faktorer. 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. All information som lämnas om en viss handske bygger på tillgänglig litteratur och uppgifter från handsktillverkaren. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Andningsskydd

Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

Informationen är grundad på det tillstånd produkten som befinner sig i vid leverans och det avsedda användningsområde som anges i detta säkerhetsdatablad. Informationen baseras på litteraturbeskrivningar, tillverkarens specifikationer och rekommendationer och/eller uppgifter som kan härledas från liknande substanser. Skyddsnivån och de olika exponeringskontrollerna varierar beroende på exponeringsförhållandena.

Allmänna hygienfaktorer

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponeringen

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

Termisk fara

Inga under normala användningsförhållanden

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	Vätska	
Utseende	klar	
Färg	bärnsten	
Lukt	Kolväteliknande	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen känd
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	> 210 °C	ASTM D 92
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
pH	Inga data tillgängliga	Ingen känd
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ej tillämpligt
Kinematisk viskositet	70 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Vattenlöslighet	Olösligt i vatten	Ingen känd
Löslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd

Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Relativ densitet	0.825	@15°C
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	Ej tillämpligt	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

Viskositet, kinematisk (100°C)	Ej fastställd
Flytttemperatur	Ej fastställd

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Inga under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs; Kolmonoxid (CO); Koldioxid

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

Inandning	Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.
Ögonkontakt	Ingen känd effekt.
Hudkontakt	Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer.

Förtäring

Ingen känd effekt.

Akut toxicitet**Numeriska mått på toxicitet****Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

ATEmix (oral) > 2000 mg/kg
 ATEmix (dermal) > 2000 mg/kg
 ATEmix (inandning -
 damm/dimma) > 5 mg/l

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Dec-1-ene, homopolymer hydrogenated	>5000 mg/kg (Rat)		>5.2 mg/l (Rat) 4 h
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	3150 mg/kg (Rat)	>2002 mg/kg (Rat) > 3200 mg/kg (Rabbit)	>2.3 mg/l (Rat) 4 h
C14-16-18 Alkyl phenol	>2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos mycket känsliga personer.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper****Hormonförstörande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

11.2.2. Annan information**Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet**

Inga särskilda miljöåtgärder krävs.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L EC50	>100: 96 h mg/L LC50		>100: 48 h mg/L EC50
Dec-1-ene, homopolymer hydrogenated		>1000: 96 h Fish mg/L LC50		>1000: 48 h Daphnia mg/L EC50
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L EC50	>100: 96 h mg/L LC50		>100: 48 h mg/L EC50
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	21: 72 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50 24: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	4.5: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 46: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50		23: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
C14-16-18 Alkyl phenol	>100: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	>100: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50		>100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar, men kan brytas ned av mikroorganismer, och den betraktas därför som till sin natur biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Dec-1-ene, homopolymer hydrogenated	>10	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	0.56	
C14-16-18 Alkyl phenol	>7.2	

12.4. Rörligheten i jord

Produkten är olöslig och flyter på vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter	Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
Kontaminerad förpackning	Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tomma behållare.
Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Inte reglerad
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Inte reglerad

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Inte reglerad
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Inte reglerad
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inte reglerad

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Inte reglerad
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Inte reglerad

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad

14.5 Miljöfaror Inte reglerad
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Inte reglerad

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Nationella föreskrifter

Tyskland
 Vattenfarlighetsklass (WGK) Odefinierad

Europeiska unionen

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV). Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Långlivade organiska föroreningar enligt (EG) 2019/1021 - Bilaganummer

Inga data tillgängliga

Europeiska export-/importbegränsningar enligt (EG) 649/2012 - Bilaganummer

Inga data tillgängliga

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella föreskrifter

Annan information

Den högt raffinerade basoljan (viskositet $> 20,5 \text{ cSt @ } 40^\circ \text{C}$) innehåller ett eller flera ämnen med följande CAS-nummer/EU-nummer/Reach-registreringsnummer:

Kemiskt namn	CAS-nr.	EG nr (EU Index nr)	REACH-registreringsnummer
Smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherad, avvaxad, hydrerad	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06-xxxx
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade lätta paraffiniska	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavavfalterad	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga nafteniska	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade lätta nafteniska	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Återstodsoljor (petroleum), vätebehandlade	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade lätta	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, högviskösa	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Smörjoljor	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	

De högt raffinerade mineraloljorna med låg viskositet/kolvätena (viskositet >7 - <20,5 cSt @40 °C) innehåller ett eller flera ämnen med följande CAS-nummer/EU-nummer/Reach-registreringsnummer:

Kemiskt namn	CAS-nr.	EG nr (EU Index nr)	REACH-registreringsnummer
Destillat (petroleum), tunga hydrokrackade	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-xxxx
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade lätta paraffiniska	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga nafteniska	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade lätta nafteniska	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade lätta	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, högviskösa	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Smörjolja	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 krävs inte

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Teckenförklaring

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

AGW: Yrkeshygieniska exponeringsgränser

ASTM: Amerikanskt samfund för provning av material

ATE: Uppskattning av akut toxicitet

DNEL: Härledd nolleffektnivå (DNEL)

EC50: EC50 (effektiv koncentration)

IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen (IATA)

IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)

LC50: LC50 (dödlig koncentration)

LD50: LD50 (dödlig dos)

OEL: Yrkeshygieniska exponeringsgränser

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

RID: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg/bestämmelser om internationell transport av farligt gods på spår

Särskild koncentrationsgräns (SCL)

STOT: Specifik organotoxicitet

SVHC: EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) för godkännande

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

WGK: Vattenfarlighetsklass

Teckenförklaring AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA	tidsvägt medelvärde	STEL	Korttidsgrändsvärden
Tak	Maxgränsvärde:	C	Carcinogen
Sk*	Hudbeteckning	+	Allergiframkallande ämnen

Klassificeringsprocedur

Fysiska faror	Baserat på provdata
Hälsofaror	Beräkningsmetod
Miljöfaror	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Australiens plan för ibruktagande av industrikemikalier (AICIS)
Miljöskyddsnämnd
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Världshälsoorganisationen

Revisionsdatum 17-04-2025

Grund för revidering Ej tillämpligt

Säkerhetsdatablad enligt förordning EG 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförslag till förordning EG 2020/878

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.