SÄKERHETSDATABLAD

Gulf Harmony HVI 46 **10102/46/4AE**

Revisionsdatum 11-03-2026 **Version** 3

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn **Gulf Harmony HVI 46**
Produktkod(er) 10102/46/4AE

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

Rekommenderat bruk Hydraulvätska

Användningar som det avråds från Övriga syften

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

GULF OIL EUROPE SPOLKA Z O.O.
STORRADY-SWIETOSLAWY 1/119
71-602 SZCZECIN
POLAND
Tel : +48 570 962 557

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 335883)
+44 20 35147487 (Kod 335883)

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 ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

2.2. Märkningsuppgifter

Signalord
Ingen

Faroangivelser
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)
Ingen

2.3. Andra faror

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte några ämnen som klassificeras som PBT eller vPvB över tröskelvärdet för deklaration.

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	EC No. (Index No.)	CAS-nr.	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	265-157-1	64742-54-7	50% - 100%	[B]	01-2119484627-25-xxxx
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	1% - 2.5%	[B]	-
2,6-Di-tert-butylphenol	204-884-0	128-39-2	0% - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M-Factor: Acute 1, Chronic 1	01-2119490822-33-xxxx

[B] - Ämne med ett yrkeshygieniskt gränsvärde i Gemenskapen

Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt mätt enligt IP 346 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 Se avsnitt 15 för ytterligare information angående basoljor

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

Uppskattning av akut toxicitet
Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

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 Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Inandning Flytta till frisk luft.

Hudkontakt Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan

	de används igen.
Ögonkontakt	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Höll 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	Ingen känd.

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel
Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Användningsområde:. Koldioxid (CO_2). 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. Skingra 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 (CO_2).

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. Mycket halt vid spill. 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. Använd personlig skyddsutrustning.

Allmänna hygienfaktorer Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. 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

Hydraulvätska

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
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7				TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) -				TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³

Kemiskt namn	Kroatien	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7				TWA: 1 mg/m³ (Olietåge)	
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt				TWA: 1 mg/m³ (Olietåge)	

@40°C) -					

Kemiskt namn	Finland	Frankrike	Tyskland	Grekland	Ungern
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7	TWA: 5mg/m³ (Öljysumu)			TWA: 5 mg/m³	
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) -	TWA: 5mg/m³ (Öljysumu)			TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³

Kemiskt namn	Island	Irland	Italien	Lettland	Liechtenstein
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7		STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ (Mist)	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) -		STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ (Mist)	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	

Kemiskt namn	Litauen	Luxemburg	Makedonien	Malta	Nederländerna
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³				
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) -	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³				TWA: 5 mg/m³

Kemiskt namn	Norge	Polen	Rumänien	Ryssland	Serbien
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7	TWA: 1 mg/m³ (Oljetåke)	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³		
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) -	TWA: 1 mg/m³ (Oljetåke)	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³		

Kemiskt namn	Spanien	Slovakien	Slovenien	Sverige	Schweiz
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7	VLA-EC: 10 mg/m³ VLA-ED: 5 mg/m³	TWA: 5mg/m³		TWA: 1 mg/m³ (Olietåge)	
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) -	VLA-EC: 10 mg/m³ VLA-ED: 5 mg/m³	TWA: 5mg/m³		TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ (Oljedimma)	

Kemiskt namn	Turkiet	Ukraina	Förenade kungariket		
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)		STEL: 5 mg/m³			

-					

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7		0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m³ [4] [6] 5.58 mg/m³ [5] [6]
2,6-Di-tert-butylphenol 128-39-2		11.25 mg/kg bw/day [4] [6]	70.61 mg/m³ [4] [6]

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

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten .

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]		1.19 mg/m³ [5] [6]
2,6-Di-tert-butylphenol 128-39-2	6.75 mg/kg bw/day [4] [6]		20.9 mg/m³ [4] [6]

[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
2,6-Di-tert-butylphenol 128-39-2	60 mg/kg food 0.0007 mg/L	0.0045 mg/L	60 mg/kg food 7E-05 mg/L		

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska					9.33 mg/kg food

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
64742-54-7					
2,6-Di-tert-butylphenol 128-39-2	0.317 mg/kg sediment dw	0.0317 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.697 mg/kg soil dw	

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. Skyddskrämer kan hjälpa att skydda exponerade hudområden. Skyddskrämer skall inte användas efter exponering. 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 och rök inte när du använder produkten. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

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	219 °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	45.8 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	0.874	@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)	8.0 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Flyttemperatur	-36 °C	ASTM D 97

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 Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.

Förtäring Ingen känd effekt.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

The following ATE values have been calculated for the mixture

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
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	> 15 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
2,6-Di-tert-butylphenol	> 5000 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5 mg/L (Rat) 4 h > 20 mg/L (Rat) 4 h

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

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 - upprepad 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
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna 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
2,6-Di-tert-butylphenol	1.2: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	1.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 13: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		EC50: =0.45mg/L (48h, Daphnia magna)

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)
2,6-Di-tert-butylphenol	4.5	

12.4. Rörligheten i jord

Produkten är olöslig och flyter på vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte några ämnen som klassificeras som PBT eller vPvB över tröskelvärdet för deklaration.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
2,6-Di-tert-butylphenol	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

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 återanvändmning 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

Frankrike
Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Tyskland
Vattenfarlighetsklass (WGK) Odefinierad

Europeiska unionen

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:
Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska - 64742-54-7	28 75	

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:
Denna produkt innehåller ett eller flera kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter (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

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590
Ej tillämpligt

Internationella föreskrifter

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECL – Koreanskt befintlig kemikalieinventering
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

TCSI - Taiwans förteckning över befintliga kemikalier
Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

Annan information

Den högt raffinerade basoljan (viskositet> 20,5 cSt @ 40 ° C) innehåller ett eller flera ämnen med följande CAS-nummer/EU-nummer/Reach-registreringsnummer:

Kemiskt namn	CAS-nr.	EC No. (Index No.)	REACH-registreringsnummer
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
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavasfalterade	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	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx

avvaxade tunga			
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
Vit mineralolja, 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.	EC No. (Index No.)	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), lösningsmedelsavasfalterade	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	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx

avvaxade lätta			
1-Decen, homopolymer, hydrogenerad	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	
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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15
H315 - Irriterar huden
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket 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 societet 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 spårväg
Särskild koncentrationsgräns (SCL)
STOT: Specifik organtoxicitet
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 miljövårdsmyndighet
Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Världshälsoorganisationen

Revisionsdatum	11-03-2026
Grund för revidering	Följande avsnitt i säkerhetsdatabladet har reviderats: 1 3 8 11 12 15

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.