



# SÄKERHETS DATABLAD

Gulf Harmony AW 46

10103/46/5AE

Revisionsdatum 17-03-2026

Version 3

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn **Gulf Harmony AW 46**  
Produktkod(er) 10103/46/5AE

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

Rekommenderat bruk Hydraulolja

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
Polen	(PL) 112
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

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## 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), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	265-159-2	64742-56-9	50% - 100%	[B]	01-2119480132-48-xxxx
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	265-157-1	64742-54-7	25% - 50%	[B]	01-2119484627-25-xxxx
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

#### 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  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Se avsnitt 15 för ytterligare information angående basoljor

### 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.

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

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

<b>Symptom</b>	Ingen känd.
----------------	-------------

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

<b>Information till läkare</b>	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### **Lämpligt släckningsmedel**

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Användningsområde: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). 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.

<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Kolmonoxid. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
--------------------------------------	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning.
---	--

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>	Avlägsna alla antändningskällor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Mycket halt vid spill. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
---	---

<b>För räddningspersonal</b>	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

<b>Inneslutningsmetoder</b>	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

Hydraulolja

**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), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska 64742-56-9				TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7				TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt namn	Kroatien	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska 64742-56-9				TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge)	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7				TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge)	

Kemiskt namn	Finland	Frankrike	Tyskland	Grekland	Ungern
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska 64742-56-9	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu)			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu)			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	

Kemiskt namn	Island	Irland	Italien	Lettland	Liechtenstein
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska 64742-56-9		STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mist)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7		STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mist)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	

Kemiskt namn	Litauen	Luxemburg	Makedonien	Malta	Nederländerna
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska 64742-56-9	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>				
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>				

Kemiskt namn	Norge	Polen	Rumänien	Ryssland	Serbien
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska 64742-56-9	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>		
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>		

Kemiskt namn	Spanien	Slovakien	Slovenien	Sverige	Schweiz
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska 64742-56-9	VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge)	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7	VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge)	

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavväxade lätta paraffiniska 64742-56-9		0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 5.58 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Destillat (petroleum), vätebehandlade tungta paraffiniska 64742-54-7		0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 5.58 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
2,6-Di-tert-butylphenol 128-39-2		11.25 mg/kg bw/day [4] [6]	70.61 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

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

#### Härledd nol-effektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavväxade lätta paraffiniska 64742-56-9	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]		1.19 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Destillat (petroleum), vätebehandlade tungta paraffiniska 64742-54-7	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]		1.19 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
2,6-Di-tert-butylphenol 128-39-2	6.75 mg/kg bw/day [4] [6]		20.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

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

#### Uppskattad nol-effekt-koncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

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), lösningsmedelsavväxade lätta paraffiniska					9.33 mg/kg food

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
64742-56-9					
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7					9.33 mg/kg food
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 kontaktid, formella krav för den aktuella arbetsuppgiften och andra liknande faktorer. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid 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**

<b>Fysiskt tillstånd</b>	Vätska	
<b>Utseende</b>	klar	
<b>Färg</b>	bärnsten	
<b>Lukt</b>	Kolväteliknande	
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig	
<b><u>Egenskap</u></b>	<b><u>Värden</u></b>	<b><u>Anmärkningar • Metod</u></b>
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Brandfarlighet</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>		Ingen känd
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
<b>Flampunkt</b>	228 °C	ASTM D 92
<b>Självtändningstemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<b>pH</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ej tillämpligt
<b>Kinematisk viskositet</b>	45.77 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
<b>Dynamisk viskositet</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Vattenlöslighet</b>	Icke blandbart med vatten	Ingen känd
<b>Löslighet</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Fördelningskoefficient</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Ångtryck</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Relativ densitet</b>	0.8759	@15°C
<b>Skrymdensitet</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Vätskedensitet</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Relativ ångdensitet</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Partikelegenskaper</b>		
<b>Partikelstorlek</b>	Ej tillämpligt	
<b>Distribution av partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig	

**9.2. Annan information**

<b>Viskositet, kinematisk (100°C)</b>	6.9 cSt @ 100°C	ASTM D 445
<b>Flytttemperatur</b>	-24 °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

<b>Inandning</b>	Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.
<b>Ögonkontakt</b>	Ingen känd effekt.
<b>Hudkontakt</b>	Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.
<b>Förtäring</b>	Ingen känd effekt.

#### Akut toxicitet

##### Numeriska mått på toxicitet

The following ATE values have been calculated for the mixture

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

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	> 15 g/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	
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.

<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Cancerogenitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Fara vid aspiration</b>	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), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna 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

Ingen information tillgänglig.

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 hormonförstörande ämnen.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

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

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

**IATA**

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

**IMDG**

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

**RID**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	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 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), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska - 64742-56-9	28	
	75	
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 föreningar 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  
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

**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

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

#### **Annan information**

#### **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 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	Korttidsgränsvärden
Tak	Maxgränsvärde:	C	Carcinogen
Sk*	Hudbeteckning	+	Allergiframkallande ämnen

#### Klassificeringsprocedur

<b>Fysiska faror</b>	Baserat på provdata
<b>Hälsosfaror</b>	Beräkningsmetod
<b>Miljöfaror</b>	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** 17-03-2026

**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.