



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar enligt förordning (EU) nr 2020/878 och  
förordning (EG) nr 1272/2008

Utgivningsdatum 16-mar-2023

Revisionsdatum 23-apr-2026

Revisionsnummer 2

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er)	DME
Produktnamn	Signature Series Max-Duty Synthetic SAE 15W-40 Diesel Oil
Synonymer	Ingen
Rent ämne/ren blandning	Blandning

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

Rekommenderat bruk Dieselloja

Användningar som det avråds från Undvik dimbildning

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### Leverantör

AMSOIL INC.  
One AMSOIL Center  
Superior, WI 54880, USA  
T: +1 715-392-7101

### För mer information kan du kontakta

E-postadress [compliance@amsoil.com](mailto:compliance@amsoil.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer CHEMTREC (Österrike): 43-13649237 / 0800 293702  
CHEMTREC (Belgien): +32-28083237  
CHEMTREC (Bulgarien): +(359)-32570104  
CHEMTREC (Kroatien): +385-17776920  
CHEMTREC (Tjeckien): +(420)-228880039  
CHEMTREC (Danmark): 45-69918573  
CHEMTREC (Estland): +372 668 1294  
CHEMTREC (Finland): +358-942725036  
CHEMTREC (Frankrike): +33-975181407  
CHEMTREC (Tyskland): 0800 1817059  
CHEMTREC (Grekland): +30 21 1176 8478  
CHEMTREC (Ungern): +36 18088425  
CHEMTREC (Island): +354 539 0655  
CHEMTREC (Irland): +(353)-19014670  
CHEMTREC (Italien): +39-0245557031 / 800 789 767  
CHEMTREC (Litauen): 370-52140238  
CHEMTREC (Luxemburg): +(352)-20202416  
CHEMTREC (Nederländerna): +31-858880596  
CHEMTREC (Polen): 48-223988029  
CHEMTREC (Portugal): +351-308801773  
CHEMTREC (Rumänien): +40-37-6300026  
CHEMTREC (Slovenien): +386 18888016

CHEMTREC (Spanien): 900 868 538  
 CHEMTREC (Sverige): 46-852503403  
 CHEMTREC (Schweiz): +41-435082011 / 0800 564 402  
 CHEMTREC (Turkiet): 0800 621 2401

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112

## 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

EUH208 - Innehåller Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3. Andra faror

<b>Andra faror</b>	Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.
<b>PBT- eller vPvB-egenskaper</b>	Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller PBT- eller vPvB-kriterierna enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.
<b>Information om hormonstörande ämnen</b>	Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registre ringsnummer	EG-nr (Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentration sgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)	Anmärkingar
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter 61789-86-4	1-5	Inga data tillgängliga	263-093-9	Skin. Sens. 1B (H317)	Skin Sens. 1B :: C>=10%	-	-	-

#### Ytterligare information

Klassificeringen som cancerframkallande ämne i Europeiska unionen är inte tillämplig eftersom det kan visas att basoljan/-oljorna innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346

#### CLP anteckningar

Anmärkning L - Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16****Uppskattning av akut toxicitet**

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter 61789-86-4	16016	5005	1.9019	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

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).

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Allmänna råd</b>	Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
<b>Inandning</b>	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj med rikligt med vatten. Ta av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

<b>Symptom</b>	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Kan orsaka obehag i mag-tarmkanalen vid förtäring av stora mängder. Kan orsaka tillfällig ögonirritation. Upprepad eller längre hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer. Symtom på överexponering är yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående, medvetslöshet och andningssvårigheter.
<b>Exponeringseffekter</b>	Ingen.

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

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

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Vattenspray, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum. Använd
---------------------------------	--

släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

**Olämpliga släckmedel** Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

## **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

**Särskilda risker som kemikalien utgör** Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

**Farliga förbränningsprodukter** Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

## **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

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

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

**Personliga försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information.

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

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

**Miljöskyddsåtgärder** Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Dämm upp. Begränsa spillet och samla in det med oantändligt och vätskebindande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit) och placera det i en behållare för bortskaffning enligt lokala/nationella bestämmelser (se avsnitt 13). Rengör förorenade ytor noggrant. Spola bort spår med vatten efter rengöring. Förhindra att produkten når avlopp.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

**Hänvisning till andra avsnitt** För ytterligare information se: Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd; Avsnitt 12: Ekologisk information; Avsnitt 13: Avfallshantering.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Råd om säker hantering** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med den använda produkten. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta grundligt efter hantering.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

### **7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Återanvänd inte tomma behållare. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Se avsnitt 10 för mer information. Skydda mot fysiska skador.

**Lagringsklass (TRGS 510)** LGK 10.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden.** De identifierade användningarna för denna produkt beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Exponeringsgränser** Under förhållanden som kan generera dimmor rekommenderas följande exponeringsgränser: Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 5 mg/m<sup>3</sup>. Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 10 mg/m<sup>3</sup>.

Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland (DFG)	Grekland	Ungern
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter 61789-86-4	-	TWA-AGW; 5 mg/m <sup>3</sup> (4(II)); respirable fraction	TWA-MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> ; II(4); respirable fraction	-	-
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter 61789-86-4	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	-

**Anmärkning** Se avsnitt 16 för termer och förkortningar

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser** Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter 61789-86-4	-	3.33 mg/kg bw/day [4] [6] 1.03 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	11.75 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[5] Lokala hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.  
[7] Kortvarig.

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter 61789-86-4	0.8333 mg/kg bw/day [4] [6]	0.513 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	2.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Anmärkningar

[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
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter 61789-86-4	16.667 mg/kg food 1 mg/L	10 mg/L	16.667 mg/kg food 1 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter 61789-86-4	226000000 mg/kg sediment dw	226000000 mg/kg sediment dw	1000 mg/L	271000000 mg/kg soil dw	-

**8.2. Begränsning av exponeringen**

<b>Tekniska försiktighetsåtgärder</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.
<b>Personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Om det finns risk för kontakt: Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskydd måste följa standarden EN 166.
<b>Handskydd</b>	Om det finns risk för kontakt: Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Om det finns risk för kontakt: Använd lämpliga skyddskläder.
<b>Andningsskydd</b>	Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Undvik utsläpp till miljön. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

<b>Fysiskt tillstånd</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Brun
<b>Lukt</b>	Milda kolväten
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig

**Egenskap**

Smältpunkt / fryspunkt

**Värden****Anmärkingar • Metod**

Inga data tillgängliga

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall		Inga data tillgängliga
Brandfarlighet		Inga data tillgängliga
Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns		
Lägre explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Övre explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Flampunkt	242 °C	Cleveland Open Cup ASTM D 92
Självantändningstemperatur		Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur		Inga data tillgängliga
SADT (°C)		Inga data tillgängliga
pH		Inga data tillgängliga
pH (som vattenlösning)		Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	112.4 cSt @ 40 °C 15.6 cSt @ 100 °C	ASTM D445
Dynamisk viskositet		Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet		Inga data tillgängliga
Löslighet		Inga data tillgängliga
Partitionskoefficient		Inga data tillgängliga
n-oktanol/vatten (logaritmisk skala)		
Ångtryck		Inga data tillgängliga
Densitet och/eller relativ densitet	0.8607	Inga data tillgängliga
Skrymdensitet		Inga data tillgängliga
Vätskedensitet		Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet		Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek		Inga data tillgängliga
Distribution av partikelstorlek		Inga data tillgängliga

**9.2. Annan information**

Molekylvikt	Ingen information tillgänglig
VOC-halt	Ingen information tillgänglig
Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig
Flyttemperatur	-40 °C [ASTM D 97]
Brandpunkt	254 °C [ASTM D 92]

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva ämnen	
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig

**9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Inga under normala användningsförhållanden.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata**

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

#### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

### **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

#### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Information om sannolika exponeringsvägar

##### Produktinformation

Inandning	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.
Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

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

**Symptom** Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Kan orsaka obehag i mag-tarmkanalen vid förtäring av stora mängder. Kan orsaka tillfällig ögonirritation. Upprepad eller längre hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer. Symtom på överexponering är yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående, medvetslöshet och andningssvårigheter.

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

##### Numeriska mått på toxicitet

##### Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter 61789-86-4	> 16000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	> 1.9 mg/L ( Rat ) 4 h

##### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**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>	Klassificeringen som cancerframkallande ämne i Europeiska unionen är inte tillämplig eftersom det kan visas att basoljan/-oljorna innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346.
<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>	På grund av viskositeten utgör den här produkten ingen aspirationsrisk.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonstörande för människors hälsa** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

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

### Vattentoxicitet

#### Komponentinformation

Kemiskt namn	Fisk	Kräftdjur	Alger/vattenlevande växter	Toxicitet för mikroorganismer
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter	LC50: 5.7 - 9.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 1.0 - 10.0mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: 6.2 - 12mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Ingen information tillgänglig.

**12.4. Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara ett PBT- eller ett vPvB-ämne.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Basolja	Ej PBT/vPvB
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter	Ej PBT/vPvB

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

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

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**PMT- eller vPvM-egenskaper**

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

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från rester/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning**

Återanvänd inte tomma behållare.

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV**

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA**

	Inte reglerad
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	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

**IMDG**

	Inte reglerad
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	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

**RID**

	Inte reglerad
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	Ej tillämpligt

<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
Särskilda bestämmelser	Ingen
<b>ADR</b>	Inte reglerad
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	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
<b>ADN</b>	
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	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Nationella föreskrifter

##### Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) mycket farligt för vatten (WGK 3)

##### Förordningen om förbjudna kemikalier (ChemVerbotsV)

Ej tillämpligt.

##### TRGS 905

Ej tillämpligt

##### Schweiz

Förordning om incitamentsskatt på flyktiga organiska föreningar (OVOC) SR 814.018 Grupp I  
 Förvaring av farligt material Icke-farligt material (NH)  
 WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Klass A  
 Förordningen om allvarliga olyckor SR 814.012 Ej tillämpligt

##### Europeiska unionen

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

##### **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)

##### **Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590**

Ej tillämpligt.

**Saluföring och användning av sprängämnesprekursorer (2019/1148)**

Ej tillämpligt.

**Internationella Förteckningar**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning****Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 16: Annan information****Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15**

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet***Listan kan omfatta fraser som inte är tillämpliga för denna produkt*

ACGIH	Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker
AIDII	Italienska föreningen för yrkes- och miljöhygieniker
ADN	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (Europa)
ADR	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (Europa)
AIIC	Australiska förteckningen över industrikemikalier
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
ASTM	Amerikanskt societet för provning av material
bar	Biologiska referensvärden för kemiska föreningar i arbetet
BAT	Värden på biologisk tolerans vid yrkesmässig exponering
BEL	Biologiska exponeringsgränser
bw	Kroppsvikt
Tak	Högsta gränsvärde
CLP	Klassificering, märkning och förpackningsförfordning; Förfordning (EG) nr 1272/2008
CMR	Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne
DFG	Tyska forskningsgemenskapen
DOT	Transportdepartement (Förenta staterna)
DSL	Lista över inhemska ämnen (Kanada)
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EG-nummer	Europeiska gemenskapens nummer
EmS	Beredskapsplan
ENCS	Befintliga och nya kemiska ämnen (Japan)
EPA	USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency)
EWC	Europeiska avfallskoder
GHS	Globalt harmoniserat system
IARC	Internationella institutet för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IBC	Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IECSC	Inventering av befintliga kemiska ämnen i Kina

IMDG	Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
KECI	Koreanskt befintlig kemikalieinventering
LC50	Dödlig koncentration för 50% av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (medianvärde för dödlig dos)
MAK	Högsta koncentration på arbetsplatsen
MAL	Yrkeshygienisk mätning av luftbehov
MARPOL	Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg
MDLPS	Ministeriet för arbete och socialpolitik
n.o.s.	utan närmare specifikation
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Ingen observerad negativ effektnivå
NOELR	Belastningsnivån där ingen effekt observeras
NZIoC	Nya Zeelands kemikalieförteckning
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
OEL	Yrkeshygieniska gränsvärden
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PICCS	Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
PMT	Långlivat, mobilt och toxiskt
PPE	Personlig skyddsutrustning
QSAR	Kvantitativt struktur-aktivitetssamband
REACH	Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)
RID	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på järnväg (Europa)
SADT	Självaccelererande nedbrytningstemperatur
SAR	Struktur-aktivitetsförhållande
SDS	Säkerhetsdatablad
SL	Ytgräns
STEL	Tröskelvärde vid kortfristig exponering
STOT RE	Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering
STOT SE	Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
TCSI	Taiwans förteckning över kemiska ämnen
TDG	Transport av farligt gods (Kanada)
TRGS	Teknisk regel för farliga ämnen
TSCA	Lagen om kontroll av giftiga ämnen (Förenta staterna)
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta nationerna
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
vPvM	Mycket långlivat och mycket mobilt
As	Allergiframkallande ämne
C	Carcinogen
DS	Hudsensibiliserande ämne
Ot	Ototoxikant
pOt	Ototoxiskt ämne - potential att orsaka hörselsjukdom
PS	Fotosensibilisator
RS	Luftvägssensibiliserande
S	Sensibiliserande ämne
poS	Sensibiliserande ämne - förmåga att orsaka yrkesrelaterad astma
Sa	Enkelt kvävande ämne
Sd	Hudbeteckning
pSd	Hudbeteckning - potential för hudabsorption
Sdv	Hudbeteckning - upphävd

Sk	Hudanmärkning
dSk	Hudanmärkning - fara för hudabsorption
pSk	Hudanmärkning - potential för hudabsorption

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

#### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Myndigheten för registret för giftiga ämnen och sjukdomar (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförhållanden myndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL) enligt USA:s miljöskyddsmyndighet (EPA)

Förenta staternas miljöförhållanden myndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodnocider

Förenta staternas miljöförhållanden myndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering för Japan

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

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 kemikalielklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) program för högvolymproduktion av kemikalier

Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) datamängd för screeninginformation

Världshälsoorganisationen (World Health Organization, WHO)

**Utgivningsdatum** 16-mar-2023

**Revisionsdatum** 23-apr-2026

Revideringsanmärkning                      Ändrad sammansättning.

**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.

**Slut på säkerhetsdatablad**