

Ersätter datum 17-feb-2023

Revisionsdatum 03-apr-2024

Revisionsnummer 4

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

**Produktkod(er)** 50031  
**Säkerhetsdatabladnummer** 50031  
**Produktnamn** SHELL TRANSMISSION OIL MA 75W - 90

**Andra identifieringsmetoder**

**Rent ämne/ren blandning** Blandning

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

**Rekommenderat bruk** Transmissionsolja

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE

För mer information kan du kontakta

**E-postadress** SDS.EMEA@univarsolutions.com  
**icke-nödnummer** +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

**Telefonnummer för nödsituationer** SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
**National nødtelefonnummer för nödsituationer** Giftinformation 112

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

**Europa** 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

**Kronisk toxicitet i vattenmiljön** Kategori 2 - (H411)

**2.2. Märkningsuppgifter**

**Faroangivelser**

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

EUH208 - Innehåller AMINES, C10-C14-TERT-ALKYL; 1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE, 5-(TERT-DODECYLDITHIO)- Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P391 - Samla upp spill

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.**2.3. Andra faror**

Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket edför besvär såsom oljeakne/follikulit. Använd olja kan nnehålla skadliga föroreningar.

**PBT- och vPvB-bedömning** Den här blandningen innehåller ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT).**Information om hormonstörande ämnen** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar****Kemisk natur** Mineralolja, högraffinerad, DMSO < 3% (IP346).

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
S-(TRICYCLO(5.2.1.0'2,6)DECA-3-EN-8(OR 9)-YL O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORODITHI	0.25 - 0.99%	Inga data tillgängliga	401-850-9	Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361) Aquatic Acute 1 (H400)	-	1	10

OATE 255881-94-8							
AMINES, C10-C14-TERT-ALK YL -	0.25 - 0.99%	01-211945679 8-18-XXXX	701-175-2	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	Skin Sens. 1A ::C>=1.0%	1	1
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPE NTENE 68411-46-1	0.1 - 0.99%	01-211949129 9-23-XXXX	270-128-1	Repr. 2 (H361f)	-	-	-
1,3,4-THIADIAZOLE- 2(3H)-THIONE, 5-(TERT-DODECYL DITHIO)- 73984-93-7	0.1 - 0.99%	Inga data tillgängliga	-	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
2,2'-(OCTADEC-9-E NYLIMINO)BISETHA NOL 25307-17-9	0.01-0.099%	01-211951087 6-35-XXXX	246-807-3	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	10	1

**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

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
S-(TRICYCLO(5.2.1.0'2,6) )DECA-3-EN-8(OR 9)-YL O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR	Inga data tillgängliga	2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

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
2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORODITHIOATE E 255881-94-8					
AMINES, C10-C14-TERT-ALKYL -	= 612	= 251	Inga data tillgängliga	= 1.9	Inga data tillgängliga
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE E 68411-46-1	5000	2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE, 5-(TERT-DODECYLDITHIO)- 73984-93-7	Inga data tillgängliga	2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller ett eller flera kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Kemiskt namn	CAS-nr	SVHC-kandidatämnen
S-(TRICYCLO(5.2.1.0'2,6)DECA-3-EN-8(OR 9)-YL O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORODITHIOATE	255881-94-8	X

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft. Skölj munnen grundligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

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

Ögon	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
Dermal	oljeakne. Produkten innehåller ett allergiframkallande ämne, som hos mottagliga personer

kan förorsaka allergiska reaktioner. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

Förtäring Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré

#### **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.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

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

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Kan avge giftig rök vid brand.

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Låt ej komma ut i avlopp eller ytvatten.

Nödåtgärds kod (EAC) •3Z

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

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

Personliga försiktighetsåtgärder Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Använd lämpliga skyddskläder. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Säkerställ tillräcklig ventilation.

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 Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare.

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

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

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**

<b>Råd om säker hantering</b>	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

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

<b>Förvaringsförhållanden</b>	Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara i omgivningstemperaturer. Se avsnitt 10 för mer information.
<b>Förpackningsmaterial</b>	Lämpligt material för behållare/utrustning: Stål. Polyeten (PE). Olämpligt material för behållare/utrustning: Polyvinylklorid (PVC).
<b>Lagringsklass (TRGS 510)</b>	LGK 10.

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Specifika användningsområden**  
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

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

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**  
**Exponeringsgränser**

Oljedimma, mineral: NGV (Dimma) 1mg/m<sup>3</sup> (SE AFS) KGV (Dimma) 3mg/m<sup>3</sup> (SE AFS)(Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska).

**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
S-(TRICYCLO(5.2.1.0'2,6)DECA-3-EN-8(OR 9)-YL O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORODITHIOATE 255881-94-8	-	3.33 mg/kg bw/day [4] [6]	11.76 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE 68411-46-1	-	0.44 mg/kg/day [4] [6]	0.31 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE,	-	0.83 mg/kg bw/day [4] [6]	2.93 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
5-(TERT-DODECYLDITHIO)- 73984-93-7			
2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISET HANOL 25307-17-9	-	0.3 mg/kg bw/day [4] [6]	2.112 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Anmärkningar**

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig

**Anmärkningar**

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
S-(TRICYCLO(5.2.1.0'2,6)DECA-3-EN -8(OR 9)-YL O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORODITHIOATE 255881-94-8	1.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE 68411-46-1	0.05 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]	0.22 mg/kg/day [4] [6]	0.08 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE, 5-(TERT-DODECYLDITHIO)- 73984-93-7	0.42 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISET HANOL 25307-17-9	0.214 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.745 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Anmärkningar**

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTE NE 68411-46-1	0.051 mg/l	0.51 mg/L	0.0051 mg/l	-	-
1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)- -THIONE, 5-(TERT-DODECYLDITHI O)- 73984-93-7	0.04 mg/L	0.41 mg/L	0.004 mg/L	0.41 mg/L	-
2,2'-(OCTADEC-9-ENYLI	0.214 µg/L	0.87 µg/L	0.0214 µg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
MINO)BISETHANOL 25307-17-9					

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTE NE 68411-46-1	0.446 mg/kg sediment dw	932 mg/kg	1 mg/l	1860 mg/kg/day	-
1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H) -THIONE, 5-(TERT-DODECYLDITHI O)- 73984-93-7	989.6 mg/kg sediment dw	98.96 mg/kg sediment dw	8000 mg/L	516.08 mg/kg soil dw	66.67 mg/kg food
2,2'-(OCTADEC-9-ENYLI MINO)BISETHANOL 25307-17-9	1.692 mg/kg sediment dw	0.1692 mg/kg sediment dw	1500 µg/L	5 mg/kg soil dw	2 mg/kg food

**8.2. Begränsning av exponeringen****Tekniska försiktighetsåtgärder**

Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgränsvärdena. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

**Personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

**Handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrider. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	PVC Nitrilgummi Neoprenhandskar	>0.35 mm	>480 minuter

**Hud- och kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder. Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

**Andningsskydd**

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

**Allmänna hygienfaktorer**

Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Aggregationstillstånd**

Vätska

Utseende	Vätska
Färg	Bärnsten
Lukt	Svag Kolväten
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkingar • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt		Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 280 °C	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	~10 %(V)	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	~1 %(V)	
Flampunkt	215 °C	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	> 320 °C	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	96 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C.
14.6 mm <sup>2</sup> /s		@ 100 °C.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	Insoluble in water	Ingen information tillgänglig.
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	log Pow: >6	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	< 0.5 Pa @ 20°C	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.847 @ 15°C	Ingen information tillgänglig.
Skrymdensitet	847 kg/m <sup>3</sup>	Ingen information tillgänglig.
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	> 1	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

## 9.2. Annan information

**Flyttemperatur** -42°C

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

Explosiva egenskaper Anses inte vara explosivt.

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

### 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** Följande material kan reagera med produkten.: Starka oxiderande ämnen.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Extrema temperaturer och direkt solljus.

#### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material** Starka oxiderande ämnen.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Koloxider. Kan avge giftig rök vid brand.

## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

#### Information om sannolika exponeringsvägar

##### Produktinformation

<b>Inandning</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
<b>Ögonkontakt</b>	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos mycket känsliga personer.
<b>Förtäring</b>	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.

#### Akut toxicitet

##### Numeriska mått på toxicitet

##### Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

<b>ATEmix (dermal)</b>	100,400.00 mg/kg
<b>ATEmix (inandning - ånga)</b>	476.00 mg/l

<b>Oral LD50</b>	Oral LD50 > 5000 mg/kg (råtta)
<b>Dermal LD50</b>	Dermal LD50 > 5000 mg/kg (kanin)
<b>LC50 för inandning</b>	Ingen information tillgänglig

##### Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
S-(TRICYCLO(5.2.1.0'2,6)DEC A-3-EN-8(OR 9)-YL O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORODITHIOATE	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
AMINES, C10-C14-TERT-ALKYL	= 612 mg/kg bodyweight ( Rat )	= 251 mg/kg bodyweight ( Rat )	= 1.19 mg/l ( Rat ) (4h)
BENZENAMINE, N-PHENYL-,	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE			
1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THI ONE, 5-(TERT-DODECYLDITHIO)-	-	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 0.62 mg/L ( Rat ) 4 h

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

**Frätande/irriterande på huden** Kan orsaka lindrig irritation.

AMINES, C10-C14-TERT-ALKYL (-)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Starkt frätande

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL (25307-17-9)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Starkt frätande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kan orsaka lindrig ögonirritation.

AMINES, C10-C14-TERT-ALKYL (-)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Orsakar allvarliga ögonskador

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL (25307-17-9)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Orsakar allvarliga ögonskador

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Produkten innehåller ett allergiframkallande ämne, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner.

AMINES, C10-C14-TERT-ALKYL (-)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
			Kan orsaka allergisk hudreaktion

**Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Cancerogenitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**STOT - enstaka exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**STOT - upprepad exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Fara vid aspiration** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte 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

**Ekotoxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Fisk	LC50	1-10 mg/L		
	Daphnia magna	EC50	1-10 mg/L		
	Alger	EC50	1-10 mg/L		

#### AMINES, C10-C14-TERT-ALKYL (-)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Fisk Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	1.3 mg/L		
	Kräftdjur	EC50	2.5 mg/L		
	Alger	ErC50	0.44 mg/L		
Kronisk toxicitet	Fisk Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	NOEC	0.078 mg/L	96 dagar	

#### 2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL (25307-17-9)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Fisk Brachydanio rerio	LC50	0.1 mg/L		
	Kräftdjur Daphnia magna	EC50	0.043 mg/L		

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	-

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Inte lättnedbrytbart.

#### 2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL (25307-17-9)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
		Nedbrytning 100 %	

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Kan bioackumuleras.

#### Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
S-(TRICYCLO(5.2.1.0'2,6)DECA-3-EN-8(OR 9)-YL O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORODITHIOATE	7.9
1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE, 5-(TERT-DODECYLDITHIO)-	7.6
2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL	3.4

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

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

**PBT- och vPvB-bedömning** Den här blandningen innehåller ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT).

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
S-(TRICYCLO(5.2.1.0'2,6)DECA-3-EN-8(OR 9)-YL O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORODITHIOATE	PBT-ämne
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE, 5-(TERT-DODECYLDITHIO)-	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL	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

**Avfall från rester/oanvända produkter** Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC** 13 02 06\*.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### IATA

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3082  
**Officiell transportbenämning** MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S. (AMINES, C10-C14-TERT-ALKYL, S-(TRICYCLO(5.2.1.0'2,6)DECA-3-EN-8(OR 9)-YL O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL)

	PHOSPHORODITHIOATE)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A97, A158, A197
ERG-kod	9L
<b>IMDG</b>	
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (AMINES, C10-C14-TERT-ALKYL, S-(TRICYCLO(5.2.1.0'2,6)DECA-3-EN-8(OR 9)-YL O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORODITHIOATE)
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 335, 969
EmS-nr	F-A, S-F
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig
<b>RID</b>	
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (AMINES, C10-C14-TERT-ALKYL, S-(TRICYCLO(5.2.1.0'2,6)DECA-3-EN-8(OR 9)-YL O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORODITHIOATE)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 335, 375, 601
Klassificeringskod	M6
<b>ADR</b>	
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (AMINES, C10-C14-TERT-ALKYL, S-(TRICYCLO(5.2.1.0'2,6)DECA-3-EN-8(OR 9)-YL O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) O-(ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORODITHIOATE)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 335, 601, 375
Klassificeringskod	M6
Tunnelbegränsningskod	(-)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Nationella föreskrifter

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

4511

**Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) Odefinierad

**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 ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3.

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)**

E2 - Farligt för vattenmiljön i kategori Kronisk 2

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

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar**

**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)** Följer

**DSL/NDSL** Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**EINECS/ELINCS** Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**ENCS** Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**IECSC** Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**KECI** Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**PICCS** Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**AIIC** Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**NZIoC** Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**Symbolförklaring:**

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport

Ej tillämpligt

## AVSNITT 16: Annan information

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H302 - Skadligt vid förtäring

H311 - Giftigt vid hudkontakt

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H330 - Dödligt vid inandning

H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

#### Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

#### Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA TWA (tidsvägt medelvärde)

STEL

STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

Tak Högsta gränsvärde

\*

Hudbeteckning

+ Allergiframkallande ämnen

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 2 3 11 12 14 15 16](#)

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
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

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

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

ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
Miljöskyddsnämnd  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
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 kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
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  
Världshälsoorganisationen

**Framställd av** K Winter  
**Framställd av**  
**Ersätter datum** 17-feb-2023  
**Revisionsdatum** 03-apr-2024

#### Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

##### 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 kvalitets-specifikation. 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**