

Ersätter datum 10-jul-2019

Revisionsdatum 20-jul-2026

Revisionsnummer 2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) 58205
PR nr -
Säkerhetsdatabladnummer 58205
Produktnamn SHELL SPIRAX S3 TLV

Andra identifieringsmetoder

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Växellådsolja

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Univar Solutions AB
Box 4072
203 11 MALMÖ
Sverige

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

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 3 - (H412)

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

EUH208 - Innehåller TRIPHENYL PHOSPHITE; 2-TETRADECYLOXIRANE, REACTION PRODUCTS WITH BORIC ACID Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha

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

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemisk natur

Högraffinerade mineraloljor och tillsatser.

Den högraffinerade mineraloljan innehåller <3 % (w/w) extrakt, enligt IP346.

*: innehåller ett eller flera av följande CAS-nummer (REACH-registreringsnummer):

64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

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)
INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @ 40C) *	0-90%	Inga data tillgängliga	-	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE	1-2.4%	Inga data tillgängliga	-	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-

101747-77-7				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)			
2-TETRADECYLOXIRANE, REACTION PRODUCTS WITH BORIC ACID -	0.1-0.9%	Inga data tillgängliga	701-392-2	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
TRIPHENYL PHOSPHITE 101-02-0	0.01-0.099%	Inga data tillgängliga	202-908-4 (015-105-00-7)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%	-	-
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE 597-82-0	0.025-0.099%	01-211997954 5-21-XXXX	209-909-9	Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	10

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
TRIPHENYL PHOSPHITE 101-02-0	1590	2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE 597-82-0	10000	> 2000	Inga data tillgängliga	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****Inandning**

Flytta till frisk luft. Skölj munnen grundligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

Ögonkontakt

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.

Hudkontakt Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.

Förtäring Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

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

Ögon Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Dermal Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner vid hudkontakt. oljeakne.

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.

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 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

Råd om säker hantering	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.
Allmänna hygienfaktorer	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av 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 behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara i omgivningstemperaturer. Se avsnitt 10 för mer information.
Förpackningsmaterial	Lämpligt material för behållare/utrustning: Stål. Högdensitetspolyeten (HDPE). Olämpligt material för behållare/utrustning. Polyvinylklorid (PVC).
Lagringsklass (TRGS 510)	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

Exponeringsgränser	Oljedimma, mineral: NGV (Dimma) 1mg/m ³ (SE AFS) KGV (Dimma) 3mg/m ³ (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
ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE 101747-77-7	-	70 µg/kg bw/day [4] [6]	247 µg/m³ [4] [6]
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE 597-82-0	-	0.4 mg/kg bw/day [4] [6]	1.39 mg/m³ [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
ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE 101747-77-7	25 µg/kg bw/day [4] [6]	-	43 µg/m³ [4] [6]
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE 597-82-0	0.2 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.34 mg/m³ [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
ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPH ATE 101747-77-7	4.4 µg/L	44 µg/L	0.52 µg/L	23 µg/L	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPH ATE 101747-77-7	14709 mg/kg sediment dw	1738.4 mg/kg sediment dw	38 mg/L	2933.2 mg/kg soil dw	-
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE 597-82-0	-	-	10 mg/L	2.37 mg/kg soil dw	-

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 ISO 16321-1.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. 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
	Nitrilgummi Neoprenhandskar Polyvinylklorid (PVC)	>0.35 mm	>480 minuter

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

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

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

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

Egenskap**Värden****Anmärkningar • Metod****Smältpunkt / fryspunkt**

> 280 °C

Ingen information tillgänglig.

Initial kokpunkt och

Ingen information tillgänglig.

kokpunktsintervall**Brandfarlighet**

Ingen information tillgänglig.

Brännbarhetsgräns i Luft

Ingen information tillgänglig.

Övre brännbarhets- eller
explosionsgräns

~10 %(V)

Undre brännbarhets- eller
explosionsgräns

~1 %(V)

Flampunkt

190 °C

Cleveland Open Cup.

Självantändningstemperatur

> 320 °C

Ingen information tillgänglig.

Sönderfallstemperatur

Ingen information tillgänglig.

pH

Ingen information tillgänglig.

pH (som vattenlösning)

Ingen information tillgänglig.

Kinematisk viskositet

37 mm²/s

@ 40 °C.

7.5 mm²/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, Estimated value

Ingen information tillgänglig.

Relativ densitet

0.870 @ 15°C

Ingen information tillgänglig.

Skrymdensitet

870 kg/m³

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

Flytttemperatur	-45 °C
-----------------	--------

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

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**

Inandning	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
-----------	---

Ögonkontakt	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
-------------	---------------------------------------

Hudkontakt	Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner vid hudkontakt.
------------	--

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

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (dermal) 100,400.00 mg/kg

ATEmix (inandning - ånga) 476.00 mg/l

Oral LD50 Oral LD50 > 5000 mg/kg (råtta)

Dermal LD50 Dermal LD50 > 5000 mg/kg (kanin)

LC50 för inandning Ingen information tillgänglig

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
TRIPHENYL PHOSPHITE	= 1590 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 6.7 mg/L (Rat) 1 h
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE	10000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

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

Frätande/irriterande på huden Kan orsaka lindrig irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka lindrig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner vid hudkontakt.

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 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Fisk	LC50	10-100 mg/L		
	Daphnia magna	EC50	10-100 mg/L		
	Alger	EC50	10-100 mg/L		
Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur	
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	-	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inte lättnedbrytbart.
Huvudbeståndsdelarna är biologiskt nedbrytbara, men innehåller komponenter som kan finnas kvar i miljön.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Kan bioackumuleras.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE	1.31
TRIPHENYL PHOSPHITE	4.98
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE	5

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
ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
TRIPHENYL PHOSPHITE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE	PBT-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

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

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter	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 05*.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

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

IMDG

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

RID

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

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

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**

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.

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
TRIPHENYL PHOSPHITE - 101-02-0	75.	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) Följer

DSL/NDL 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/NDL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmällda 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
 H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
 H315 - Irriterar huden
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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 1 2 3 12 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 miljöförvaltningsmyndighet
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 anmälan 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 10-jul-2019

Revisionsdatum 20-jul-2026

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 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