

SÄKERHETSATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version	Revisionsdatum.:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025
4.3	02.10.2026	800001015812	Tryckdatum. 06.10.2026

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Shell Spirax S6 ATF ZM
Produktkod	:	001D8307
Unik	:	UX90-10RJ-D008-T671
Formuleringsidentifierare	:	

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Transmissionsolja.
Användningar som avråds	:	Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör	:	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 Malmö
Telefon	:	040-352800
Telefax	:	040-125172
Kontakt för säkerhetsdatablad	:	sds.emea@univarsolutions.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

: Outside office hours: SOS Alarm: 040-6769040;112, ask
; for Poison center; Kemiakuten: 020-996000

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
--------------------------------	---

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

FYSISKA RISKER:
Ej klassificerat som fysisk fara enligt några CLP-kriterier.
HÄLSORISKER:
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
MILJÖFAROR:
Ej klassificerad som miljöfarlig enligt CLP-villkor.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Förvaring:

Inga varningsmeddelanden.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Innehåller amintiofosfat

2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

medför besvär såsom oljeakne/follikulit.
Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar.
Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Olja på syntetisk bas och tillsatser.
Väl raffinerade mineraloljor.
De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3 % (w/w)
DMSO-extrakt, i enlighet med IP346.
Den högraffinerade mineraloljan finns endast som utspädning
av tillsatsmedlet.
Klassificering baserat på DMSO-extraktinnehåll < 3 %.

* 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), 157707-86-3 (01-2119486452-34).

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Utbytbar basolja med låg viskositet (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *	Inte klassificerat	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
Alkylerad fenolester	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7 01-0000015551-76, 01-2119830067-43, 01-2119878226-29	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 3
Långkedjigt alkylamintiofosfat	Inte klassificerat 417-450-2	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	0,5 - < 1
Reaction products of	Inte klassificerat	Repr. 2; H361f	0,1 - 0,99

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

diphenylamine with nonene, branched
--

701-385-4 01-2119488911-28

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Skydd av dem som ger första hjälp : Säkerställ vid lämnande av första hjälpen att du bär lämplig personlig skyddsutrustning som stämmer överens med tillbudet, skadan och omgivningarna.
- Vid inandning : Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning.
Sök läkarvård om symtomen kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Skölj omedelbart av huden med stora mängder vatten i minst 15 minuter och tvätta därefter med tvål och vatten om detta finns till hands. Ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling om huden blir röd, svullnar, smärtar och/eller om blåsor uppstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Vid förtäring : I vanliga fall krävs ingen behandling såvida inte stora mängder har svalts. Rådfråga dock en läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Klåda och/eller utslag kan vara tecken och symptom på hudsensibilisering (allergisk hudreaktion).
Tecken och symptom på oljeakne/follikulit kan omfatta bildning av svarta finnar och prickar på huden i exponerade områden.
Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.

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

- Behandling : Meddelande till läkare:
Behandla symptom.

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Vid förbränning kan bildas bl a:
En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök),
Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.
Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Korrekt skyddsutrustning inklusive kemiskt beständiga handskar skall bäras; kemiskt beständig klädsel krävs om stor kontakt med utspillda produkter förväntas. Självförsörjande andningsapparat skall bäras vid kontakt med brand i ett slutet utrymme. Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).
- Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : 6.1.1 För annan personal än akutpersonal:
Undvik kontakt med huden och ögonen.
6.1.2 För akutpersonal:
Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Använd lämplig försegling för att förhindra okontrollerad frisättning. Förhindra spridning eller tränger in i avlopp, diken eller floder genom att använda sand, jord eller andra lämpliga barriärer.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Spill medför halka. Undvik olyckor genom att genast sanera. Förhindra spridning genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Återvinn vätskan direkt eller i en absorbent.
Sug upp spillprodukter med en absorbent, t.ex. lera, sand eller annat lämpligt material, och bortskaffa det på lämpligt sätt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad., För vägledning angående kvittblivning av spillt material se Avsnitt 13 av detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Tekniska åtgärder | : | Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler.
Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material. |
| Råd för säker hantering | : | Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden.
Undvik att inandas ångor och/eller dimmor.
Då produkten hanteras i fat, skall skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas.
Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand. |
| Produktöverföring | : | Korrekta jordnings- och fästningsförfaranden bör användas under alla överföringsoperationer för att undvika statisk ackumulering. |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- | | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Mer information om lagringsstabilitet | : | Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats.
Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare.
Förvara vid omgivningstemperatur.
Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt. |
| Förpackningsmaterial | : | Lämpligt material: Använd mjukt stål eller högdensitetspolyetylen till behållare och deras insidor.
Olämpligt material: PVC. |
| Rekommendationer om behållare | : | Polyetylenbehållare skall inte utsättas för höga temperaturer på grund av möjlig risk för distorsion. |

7.3 Specifik slutanvändning

- | | | |
|------------------------------|---|----------------|
| Specifika användningsområden | : | Ej tillämplig. |
|------------------------------|---|----------------|

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3 Revisionsdatum.: 02.10.2026 SDB-nummer: 800001015812 Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025
Tryckdatum. 06.10.2026

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Oljedimma, mineral	Inte klassificerat	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	AFS 2023:14
	Ytterligare information: 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			
Oljedimma, mineral		KGV (Dimma)	3 mg/m ³	AFS 2023:14
	Ytterligare information: 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			
Oljedimma, mineral		TWA (inhalabel fraktion)	5 mg/m ³	USA. ACGIH tröskelgränsvärden

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar:

Tillfredsställande ventilation för att reglera luftburna koncentrationer.

Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.

Allmänna uppgifter

Definiera rutiner för säker hantering och underhållskontroller.

Utbilda och öva arbetarna i risk- och kontrollåtgärder relevanta för normala aktiviteter med denna produkt.

Säkerställ lämpligt val, test och underhåll av utrustning som används för att kontrollera exponering, t.ex. personlig skyddsutrustning, lokal utsugsventilation.

Töm systemet vid problem med utrustning eller vid underhåll.

Samla tömt material i tillslutna/täta behållare i väntan på avfallshantering eller återanvändning.

Iakttag alltid bra personlig hygien som att tvätta händerna efter hantering av materialet och före intag av mat eller dryck och/eller rökning. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna farliga ämnen. Kassera kontaminerade kläder och skor som inte kan rengöras.

Städa nog.

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Personlig skyddsutrustning

Den tillhandahållna informationen har utarbetats med beaktande av PPE-förordningen (EU 2016/425) och standarderna från Europeiska standardiseringskommittén (CEN).

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

Ögonskydd : Använd ansiktsskydd om stänk kan förekomma.
Ögon- och ansiktsskydd ska uppfylla tillämpliga europeiska standarder för ögon- och ansiktsskydd, inklusive EN ISO 16321-1 (eller efterföljande standard), samt alla andra relevanta harmoniserade standarder som gäller vid tidpunkten för tillverkning eller användning.

Handskydd

Anmärkning : När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (t ex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd: Handskar av PVC, Neoprene, eller nitrilgummi. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex. hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymrad fuktkräm rekommenderas.

Vid kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på mer än 240 minuter, men helst > 480 minuter där sådana lämpliga handskar finns till hands. För korttids/stänkskydd rekommenderar vi samma, men inser att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kanske inte finns tillgängliga och i detta fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge som tillämpliga underhålls- och ersättningsregler följs. Handskarnas tjocklek är inte en bra indikator på handskens motståndskraft mot kemiska ämnen, eftersom detta beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Handskarnas tjocklek ska normalt vara större än 0,35 mm beroende på fabrikat och modell.

Hud- och kroppsskydd : Kemikaliebeständiga handskar/kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).
Skyddskläder godkända enligt EU Standard EN14605.

Andningsskydd : Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Termisk fara	förhindra inandning av produkten. : Inte tillämpligt
--------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Flytande vid rumstemperatur.
Färg	: Blekt gul klar
Lukt	: Svagt kolväte
Lukttröskel	: Information ej tillgänglig
Flytpunkt	: -51 °C Metod: ISO 3016
Smält-/fryspunkt	: Information ej tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Information ej tillgänglig
Brandfarlighet	
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte tillämpligt
Brandfarlighet (vätskor)	: Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Typvärde. 10 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Typvärde. 1 %(V)
Flampunkt	: 240 °C Metod: ISO 2592
Självantändningstemperatur	: > 320 °C
Sönderfallstemperatur	
Sönderfallstemperatur	: Information ej tillgänglig
pH-värde	: Inte tillämpligt
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Information ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 61,8 mm ² /s (40,0 °C) Metod: ISO 3104

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

10,2 mm²/s (100 °C)
Metod: ISO 3104

Löslighet
Löslighet i vatten : obetydlig
Löslighet i andra : Information ej tillgänglig
lösningsmedel

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 6
oktanol/vatten (baserat på information om liknande produkter)

Ångtryck : < 0,5 Pa (20 °C)
Uppskattat värde(n)

Relativ densitet : 0,843 (15 °C)

Densitet : 843 kg/m³ (15,0 °C)
Metod: ISO 12185

Partikelkaraktistika
Partikelstorlek : Information ej tillgänglig

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper : Klassificeringskod: Inte klassificerat
Oxiderande egenskaper : Information ej tillgänglig
Brandfarlighet (vätskor) : Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.
Avdunstrningshastighet : Information ej tillgänglig
Konduktivitet : Detta material förväntas inte vara en statisk ackumulator.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte några ytterligare reaktiva risker utöver de som är upptagna i följande underavsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.
Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Reagerar med starkt oxiderande ämnen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Förhållanden som ska undvikas : Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Hud och ögonkontakt är de huvudsakliga exponeringsvägarna, även om exponering kan inträffa efter oavsiktligt intagande.

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (råtta): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Låg toxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet : LD50 (kanin): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Låg toxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Måttligt irriterande för huden.
Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Måttligt irriterande för ögonen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : För hudsensibilisering:
Hudsensibiliserande.

Anmärkning : För andningssensibilisering:
Inte sensibiliserande.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Icke mutagen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning : Inte carcinogen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
Högraffinerad mineralolja	Ingen klassificering som cancerframkallande

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Effekter på fortplantningen :
Anmärkning: Inte toxiskt för utvecklingen., Försämrar inte fertiliteten., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Inte en aspirationsrisk., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Använda oljor kan innehålla skadliga föroreningar som har ansamlats vid användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring.
ALL använd olja skall hanteras med försiktighet och

SÄKERHETSATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

hudkontakt skall undvikas i så stor utsträckning som möjligt.

- | | | |
|------------|---|--|
| Anmärkning | : | Svagt irriterande för andningssystemet. |
| Anmärkning | : | Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter med varierande regelverk. |
| Anmärkning | : | Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

- | | | |
|---|---|--|
| Fisktoxicitet | : | Anmärkning: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Praktiskt taget icke-giftigt:
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | Anmärkning: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Praktiskt taget icke-giftigt:
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : | Anmärkning: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Praktiskt taget icke-giftigt:
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) | : | Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : | Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Toxicitet för mikroorganismer | : | Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Bionedbrytbarhet	:	Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart. Större innehållsämnen är biologiskt nedbrytbara till sin natur, men innehåller komponenter som kan kvarstå i miljön.
------------------	---	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering	:	Anmärkning: Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.
-----------------	---	--

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet	:	Anmärkning: Vätska under normala förhållanden., Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.
-----------	---	--

Anmärkning: Flyter på vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning	:	Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB..
-----------	---	---

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------	---	---

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information	:	Har inte ozonnedbrytningspotential, fotokemisk ozonskapande potential eller global uppvärmningspotential. Produkten är en blandning av icke-flyktiga komponenter, som inte kommer att släppas ut i luften i några signifikanta mängder under normala användningsförhållanden.
------------------------------------	---	--

Svårslöslig blandning.

Orsakar fysisk förorening av vattenlevande organismer.

Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Om möjligt återvinn eller återanvänd.
Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det material som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser.
Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.

Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön.
Produktrester, spill mm är farligt avfall.
Avfall från spill eller rengöring av cisterner skall omhändertas i enlighet med gällande bestämmelser om farligt avfall.
Säkerställ på förhand att transportören eller entreprenören har de tillstånd och den kompetens som krävs.
Man får inte göra sig av med vatten från tankbottnar genom att låta det rinna ut i marken. Detta medför att jorden och grundvattnet förorenas.

MARPOL - Se Internationella konventionen om förebyggande av förorening från fartyg (MARPOL 73/78) som ger tekniska aspekter vid kontroll av föroreningar från fartyg.

Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.

Förorenad förpackning : Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Emballage: Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk.

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat.

Lokal lagstiftning

Avfallskatalog

:

'EU:s avfallskod (EWC):

Avfallskod

:

13 02 06*

Anmärkning

: Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämplbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

Förslag för tömd förpackning:

15 01 02 Plastförpackningar

15 01 04 Metallförpackningar.

Förpackningar innehållande restprodukter som inte har tömts tills de är dropptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande.

Förslag för avfallskod:

15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass(er) för transport

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning	:	Speciella försiktighetsåtgärder: I kapitel 7 "Hantering och förvaring" anges speciella försiktighetsåtgärder som användaren måste iakttaga eller uppfylla i samband med transport.
------------	---	--

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

MARPOL-regler gäller för leveranser av större volymer till sjöss.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.

Flyktiga organiska föreningar : Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0 %

Andra föreskrifter:

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version	Revisionsdatum.:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025
4.3	02.10.2026	800001015812	Tryckdatum. 06.10.2026

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

EU REACH	:	Ej fastställt.
US TSCA	:	Alla komponenter listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning.

Inga kemiska säkerhetsanalyser har utförts av leverantören för denna substans/blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361f	:	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	:	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	:	Fara vid aspiration
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
AFS 2023:14	:	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
AFS 2023:14 / NGV	:	Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / KGV	:	Kortidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; BGW - Biologiska Gränsvärden; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogen, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version	Revisionsdatum.:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025
4.3	02.10.2026	800001015812	Tryckdatum. 06.10.2026

utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); LSPN - Förteckning över anmälda farliga ämnen (Chile); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Utbildningsråd	:	Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.
Annan information	:	Ett lodrätt streck () i vänstermarginalen visar på en ändring från föregående version.
Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet	:	Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor (t.ex. toxikologiska data från Shell Health Services, materialleverantörers data, CONCAWE, EU IUCLID databas EG 1272-förordningen m.fl.).

Blandningens klassificering:

Skin Sens. 1 H317

Klassificeringsförfarande:

Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.

Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning

Användningsområden - Arbetare

Namn	:	Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri. - Industri
------	---	---

Användningsområden - Arbetare

Namn	:	Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri. - Näringsverksamhet
------	---	--

SÄKERHETSATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version	Revisionsdatum.:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025
4.3	02.10.2026	800001015812	Tryckdatum. 06.10.2026

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3 Revisionsdatum.: 02.10.2026 SDB-nummer: 800001015812 Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025
Tryckdatum. 06.10.2026

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000170	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri.- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ERC7,
Processens omfattning	Omfattar allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon och maskineri i slutna system. Inkluderar påfyllning och tömning av containrar och bruk av inneslutet maskineri (inkluderande motorer) och associerade underhålls -och lagringsaktiviteter.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering

Allmänna åtgärder för alla aktiviteter	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras. Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
--	--

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3 Revisionsdatum.: 02.10.2026 SDB-nummer: 800001015812 Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025
Tryckdatum. 06.10.2026

Allmänna exponeringar (slutna system)Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Initial fabrikspåfyllning av utrustningAnvändning i inneslutna systemAnvändning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringarÖverföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Initial fabrikspåfyllning av utrustning(öppna system)Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .
Drift av utrustningar, som innehåller motorolja, eller jämförelsebaraAnvändning i inneslutna systemAnvändning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Rengöring och underhåll av utrustningÖverföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med särskild aktivitetsutbildning. Bevara rester efter tömning av tank i slutet lagringsutrymme i väntan på bortskaffande eller efterföljande återanvändning.
Rengöring och underhåll av utrustningBearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen).Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Se till att det finns utsugsventilation vid emissionskällan om kontakt med varm (> 50 °C) produkt är trolig. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med intensiva översynskontroller av handhavandet. Bevara rester efter tömning av tank i slutet lagringsutrymme i väntan på bortskaffande eller efterföljande återanvändning.
Lagring.Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponeringAnvändning i slutna,	Förvara ämnet i ett slutet system.

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3 Revisionsdatum.: 02.10.2026 SDB-nummer: 800001015812 Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025
Tryckdatum. 06.10.2026

kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar	
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	
AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
De riskhanteringsåtgärder/operativa förhållanden som identifieras i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som täcker in denna produkt. För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	
Avsnitt 3.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	
AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	
Avsnitt 4.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3 Revisionsdatum.: 02.10.2026 SDB-nummer: 800001015812 Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025
Tryckdatum. 06.10.2026

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000171

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri.- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20 Kategorier för miljöutsläpp: ERC9a, ERC9b,
Processens omfattning	Omfattar allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon och maskineri i slutna system. Inkluderar påfyllning och tömning av containrar och bruk av inneslutet maskineri (inkluderande motorer) och associerade underhålls -och lagringsaktiviteter.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder för alla aktiviteter	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras. Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3	Revisionsdatum.: 02.10.2026	SDB-nummer: 800001015812	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025 Tryckdatum. 06.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Drift av utrustningar, som innehåller motorolja, eller jämförelsebaraAnvändning i inneslutna systemAnvändning i slutet process, ingen sannolikhet för exponering	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
MaterialöverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarÖverföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än4 timmar . Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med särskild aktivitetsutbildning.
Rengöring och underhåll av utrustningÖverföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamålVärme- och trycköverföringsoljor vid dispersiv, yrkesmässig användning men i slutna system	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Bevara rester efter tömning av tank i slutet lagringsutrymme i väntan på bortskaffande eller efterföljande återanvändning.
Lagring.Användning i slutet process, ingen sannolikhet för exponeringAnvändning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar	Förvara ämnet i ett slutet system.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
De riskhanteringsåtgärder/operativa förhållanden som identifieras i exponeringsscenariot är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som täcker in denna produkt. För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Shell Spirax S6 ATF ZM

Version 4.3 Revisionsdatum.: 02.10.2026 SDB-nummer: 800001015812 Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2025
Tryckdatum. 06.10.2026

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärddar/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	
Avsnitt 4.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	