



SIKKERHETSDATABLAD SHELL SPIRAX S1 ATF TASA

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	SHELL SPIRAX S1 ATF TASA
Produktnummer	48353
Anmerkninger om REACH registrering	Stoffer som finnes i dette produktet som ikke er klassifisert som farlig har vært / vil bli registrert i REACH på riktig tidspunkt

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Gearolje.
----------------------------	-----------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar AS Postboks 6618 Etterstad NO-0667 Oslo Norway +47 22 88 16 00 +47 22 72 00 52 sds@univar.com
------------	--

1.4. Nødtelefonnummer

Emergency Contact Number (Outside Office Hours)	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Emergency Contact Number (Office Hours)	+47 22 88 16 00
Sds No.	48353

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC/1272/2008)

Fysiske farer	Ikke klassifisert.
Helsefarer	Ikke klassifisert.
Miljøfarer	Ikke klassifisert.
Miljøbestemt	Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet.

2.2. Merkingselementer

Faresetning	NC Ikke klassifisert.
-------------	-----------------------

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

SHELL SPIRAX S1 ATF TASA

3.2. Stoffblandinger

BARIUM ALKENYL CARBOXYLATE		1-5%
CAS nummer:	EC nummer:	
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332		
BARIUM SULPHONATE		1-5%
CAS nummer: 61790-48-5	EC nummer: 263-140-3	
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Chronic 4 - H413	Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC) Xn;R20/22. Xi;R38. R53.	
PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS		1-5%
CAS nummer: 68649-42-3	EC nummer: 272-028-3	
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC) Xi; R36/38	

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Lett irriterende.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	--

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Passende slökkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------------	--

SHELL SPIRAX S1 ATF TASA

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Oksider av følgende stoffer: Karbon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 0°C og 50°C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Kommentarer om sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 68649-42-3)

Kommentarer om sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

SHELL SPIRAX S1 ATF TASA

Øye-/ansiktsbeskyttelse	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm.
Håndbeskyttelse	Ingen spesiell håndbeskyttelse anbefales. Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Polyvinylklorid (PVC).
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.
Hygienetiltak	Ikke røyk i arbeidsområdet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks hud som har blitt tilsølt. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden.
Åndedrettsvern	Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern kan være nødvendig om overdreven luftforurensning oppstår.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Rød.
Lukt	Ubetydelig.
Smeltepunkt	-42°C
Begynnende kokepunkt og område	> 280°C @
Flammepunkt	170°C COC (Cleveland open cup).
Damptrykk	< 0.5 Pa @ °C
Damptetthet	> 1
Romvekt	880 kg/m ³
Oppløselighet(er)	Uoppløselig i vann.
Selvantennelsestemperatur	> 320°C
Viskositet	40 m ² /s @ 40°C

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
--------------------------	-----------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
--------------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal omgivelsestemperatur.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Ikke fastslått.
----------------------------------	-----------------

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.
-----------------------------------	--

SHELL SPIRAX S1 ATF TASA

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterke oksiderende midler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 6 410,26

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (gasser ppm) 155 172,41

ATE innånding (damper mg/l) 141,03

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 51,72

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hoste.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Væsken kan irritere huden.

Øyekontakt Damp eller sprut i øynene kan gi irritasjon og svie.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

BARIUM ALKENYL CARBOXYLATE

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (damper mg/l) 11,0

PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Irriterer øynene.

Målorganer Øyne Hud

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

SHELL SPIRAX S1 ATF TASA

PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Økologisk informasjon om ingrediensene

PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Akutt giftighet - fisk , 96 timer: 1 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 1 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbart.

Økologisk informasjon om ingrediensene

PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Økologisk informasjon om ingrediensene

PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Økologisk informasjon om ingrediensene

PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

SHELL SPIRAX S1 ATF TASA

Økologisk informasjon om ingrediensene

PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.

**Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden**

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskillt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

SHELL SPIRAX S1 ATF TASA**EU (EINECS/ELINCS)**

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	07.04.2016
Revisjon	01
SDS nummer	48353
SDS status	Godkjent.
Fullstendige risikosetninger	Ikke klassifisert. R36/38 Irriterer øynene og huden. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Signatur	Jitendra Panchal
Fullstendig faremerking	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.