

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0	Revisjonsdato.: 22.05.2026	SDS nummer: 800003002418	Dato for siste utgave: - Utskriftsdato. 23.05.2026
---------------	-------------------------------	-----------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)
Produktkode	:	001B7377
Entydig Formelidentifikasjon	:	PMY5-K0XS-100S-6NG1

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Transformatorolje.
Frarådte bruksområder	:	Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt i del 1, uten først å søke råd hos leverandøren.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:	:	Univar Solutions AS NO-1411 Postboks 476 Kolbotn
Telefon	:	22 88 16 00
Telefaks	:	-
Kontakt for sikkerhetsdatablad	:	sds.emea@univarsolutions.com

1.4 Nødtelefonnummer

: Giftinformasjonen: 22 59 13 00 - SGS +32 (0)3 575 55 55 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
-----------------------------	---

2.2 Merkingselementer


Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0 Revisjonsdato.: 22.05.2026 SDS nummer: 800003002418 Dato for siste utgave: -
Utskriftsdato. 23.05.2026

Farepiktogrammer	:	
Varselord	:	Fare
Faresetninger	:	FYSISKE FARER: Klassifiseres ikke som fysisk farlig under CLP-kriteriene. HELSEFARER: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. MILJØFARER: Ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til CLP-kriteriene.
Sikkerhetssetninger	:	Forebygging: Ingen forholdsreglerklæringer. Reaksjon: P331 IKKE framkall brekning. P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. Lagring: P405 Oppbevares innelåst. Avhending: P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Inneholder smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrobehandlet nøytralolje-basert.

Inneholder destillater (Fischer-Tropsch), tung, C18-50 – forgreinet, syklisk og lineær.

2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen stoffer registrert i REACH som regnes som PBT eller vPvB.

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingene inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingene inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt.

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0 Revisjonsdato.: 22.05.2026 SDS nummer: 800003002418 Dato for siste utgave: -
Utskriftsdato. 23.05.2026

Brukt olje kan inneholde farlige urenheter.
Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Syntetisk basisolje og tilsetningsstoffer.

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje -uspesifisert	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16	Asp. Tox. 1; H304	40 - 50
Destillater (Fischer - Tropsch), tung, C18-50 - forgrenede, sykliske og lineære	848301-69-9 482-220-0 01-0000020163-82	Asp. Tox. 1; H304	40 - 50
Butylert hydroksytoluen	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksitet): 1	0,1 - 0,249

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Hvis du gir førstehjelp, må du påse at du bruker korrekt personlig verneutstyr i samsvar med hendelsen, skaden og omgivelsene.
- Ved innånding : Behandling er ikke nødvendig ved normale bruksforhold. Ta kontakt med lege dersom symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Fjern kontaminerte klesplagg. Skyll eksponert område med

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0	Revisjonsdato.: 22.05.2026	SDS nummer: 800003002418	Dato for siste utgave: - Utskriftsdato. 23.05.2026
---------------	-------------------------------	-----------------------------	---

-
- vann, og vask deretter med såpe om tilgjengelig.
Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
- Ved øyekontakt : Skyll øyet med rikelige mengder vann.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
- Ved svelging : Ring gjeldende nødnummer for ditt sted/anlegg.
Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Frakt til nærmeste medisinske fasilitet for videre behandling. Hvis brekninger oppstår spontant, hold hodet lavere enn hoftehøyde for å forhindre aspirasjon.
Hvis noen av følgende ettervirkningstegn og -symptomer forekommer iløpet av de neste 6 timene, må den tilskadekomne transporteres tilnærmeste medisinske fasilitet: feber over 38.3°C, kortpustethet ,pustevansker eller vedvarende hosting eller nysing.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Tegn og symptomer på at materialet har kommet inn i lungene kan omfatte hoste, kveling, tung pust, pustevansker, tett bryst, kortpustethet og/eller feber.
Problemer med luftveiene kan oppstå flere timer etter eksponering.
Tegn og symptomer på avfettingsdermatitt kan omfatte en brennende følelse og/eller tørr/sprukket hud.
Svelging kan føre til kvalme, oppkast og/eller diaré.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Potensial for kjemisk pneumonitt.
Kontakt lege eller Giftinformasjonssentralen for veiledning.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Skum, vannspray eller -tåke. Pulver, karbondioksid, sand eller jord kan benyttes til små branner bare.
- Uegnede sløkkingsmidler : Bruk ikke vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Farlige forbrenningsprodukter kan inneholde: En kompleks blanding av luftbårne faste partikler og væskepartikler og gasser (røyk).
Karbonmonoksid kan utvikles ved ufullstendig forbrenning.

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0	Revisjonsdato.: 22.05.2026	SDS nummer: 800003002418	Dato for siste utgave: - Utskriftsdato. 23.05.2026
---------------	-------------------------------	-----------------------------	---

Uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser.

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for
brannsløkkingsmannskaper : Passende verneutstyr, inkludert kjemikaliebestandige
hansker, må benyttes. Man bør bruke en kjemikaliebestandig
drakt dersom det forventes stor kontakt med produktsøl. Man
må bruke pustemaske med egen luftforsyning når man
tilnærmer seg en brann i et lukket rom. Velg
brannmannskapsklær som er godkjente iht. relevante
standarder (f.eks. i Europa: EN469).
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de
lokale forholdene og miljø omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : 6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell:
Unngå kontakt med huden og øynene.
6.1.2 For nødhjelpspersonell:
Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med
hensyn til miljø : Bruk passende inneslutning for å hindre ukontrollert utslipp.
Unngå spredning og inntrenging i avløp, grøfter eller elver ved
å bruke sand, jord eller andre passende barrierer.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og
rengjøring : Glatt ved søling. Unngå ulykker, tørk opp umiddelbart.
Unngå at produktet sprer seg ved å lage en barriere av sand,
jord eller annet kompakt materiale.
Tørk opp væsken direkte eller med absorberende middel.
Sug opp reststoffer ved hjelp av et absorberende stoff så som
jord, sand eller annet egnet materiale, og sørg for at det
avhendes på korrekt måte.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For veiledning om valg av personlig verneutstyr, se Del 8 i dette Sikkerhetsdatabladet., For veiledning om avhending av spill, se Del 13 i dette Sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske
kontrolltiltak : Sørg for lokal avtrekksventilasjon hvis det er risiko for
innånding av damp, tåke eller aerosoler.

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0	Revisjonsdato.: 22.05.2026	SDS nummer: 800003002418	Dato for siste utgave: - Utskriftsdato. 23.05.2026
---------------	-------------------------------	-----------------------------	---

-
- Råd om trygg håndtering : Bruk opplysningene i dette databladet som input ved risikovurdering av lokale forhold for å fastsette egnede reguleringsmetoder for sikker håndtering, oppbevaring og avhending av dette materialet.
- Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt.
Unngå innånding av damp og/eller tåke.
Når produktet håndteres i fat, skal det brukes sikkerhetsfottøy og egnet håndteringsutstyr.
Sørg for korrekt avhending av evt. kontaminerte filler eller rengjøringsmaterialer for å hindre brann.
- Produkt forflytting : Under bulkoverføringer bør det sikres ordentlige prosedyrer for jordforbindelser og fastgjøringer for å unngå statisk oppsamling.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Beholderen oppbevares tett lukket, på et kjølig og godt ventilt sted.
Bruk forskriftsmessig merkede og lukkbare beholdere.
Lagres ved romstemperatur.
I del 15 finnes opplysninger om eventuell spesifikk lovgivning om pakking og oppbevaring av dette produktet.
- Innpakningsmateriale : Passende materiale: Bruk bløtt stål eller polyetylen med høy tetthet til beholdere eller innvendig kledning.
Upassende materiale: PVC.
- Beholder-informasjon : Polyetylenbeholdere må ikke utsettes for høye temperaturer da overtrykk kan føre til at beholderen blåses ut av fasong.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ikke anvendbar

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Nødvendig beskyttelsesnivå og reguleringsmetode varierer avhengig av mulige eksponeringsforhold. Velg reguleringsmetode basert på en risikovurdering av lokale forhold. Egnede tiltak omfatter.
Tilstrekkelig ventilasjon til å kunne regulere luftbårne konsentrasjoner.

Hvis materialet varmes opp, sprayes eller danner tåke, er det større mulighet for at det skapes luftbårne konsentrasjoner.

Alminnelige opplysninger

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0	Revisjonsdato.: 22.05.2026	SDS nummer: 800003002418	Dato for siste utgave: - Utskriftsdato. 23.05.2026
---------------	-------------------------------	-----------------------------	---

Definer prosedyrer for sikker håndtering og vedlikehold av kontrolltiltak.
Instruer personellet om farer og kontrolltiltak som er relevante for vanlige aktiviteter forbundet med dette produktet.
Sørg for passende utvalg, testing og vedlikehold av utstyr som brukes til å kontrollere eksponering, f.eks. personlig verneutstyr og lokalt avtrekk.
tapp systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret.
Spillvann oppbevares forseglet frem til avfallshåndtering eller gjenvinning.
Sørg alltid for god personlig hygiene, som å vaske hendene etter å ha håndtert materialet og før du spiser, drikker og/eller røyker. Vask arbeidstøyet og verneutstyret jevnlig for å fjerne kontaminanter. Kast kontaminerte klær og fottøy som ikke kan rengjøres. Hold god orden. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

Personlig verneutstyr

Den oppgitte informasjonen er utarbeidet med hensyn til PPEforordningen (EU 2016/425) og standardene fra Den europeiske standardiseringskomiteen (CEN).

Personlig verneutstyr må oppfylle nasjonale standarder. Kontroller dette med utstyrslieferandør.

Øyevern : Hvis material håndteres på en slik måte at det kan skvettes i øynene anbefales bruk av øyevern.
Godkjent etter EU-standard EN166.

Håndvern

Bemerkning : I tilfeller der det kan oppstå håndkontakt med produktet, kan hansker godkjent etter relevante standarder (f eks Europa: EN374, USA: F739) fremstilt i følgende materialer gi formålstjenlig kjemisk beskyttelse. PVC, neopren, eller nitrilgummi hansker. En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. frekvens og varighet av kontakt, hanskematerialets motstandsdyktighet overfor kjemikalier og bevegelighet. Søk alltid råd hos hanskeleverandøren. Forurensede hansker byttes. Personlig hygiene er et nøkkelement i effektiv håndpleie. Hansker må brukes på rene hender. Vask og tørk hendene grundig etter bruk avhansker. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales. For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med en gjennombruddstid på over 240 minutter, aller helst over 480 minutter om mulig. For beskyttelse mot kortvarig eksponering og sprut anbefaler vi det samme Vi vet at passende hansker med dette nivået av beskyttelse kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan hansker med kortere gjennombruddstid aksepteres, forutsatt at de vedlikeholdes og skiftes ut på korrekt måte. Hansketykkelse er ingen god indikasjon på hanskens motstand mot et kjemisk stoff, da denne motstanden avhenger av den nøyaktige sammensetningen av hanskematerialet. Hansketykkelsen skal vanligvis være over 0,35 mm, avhengig av hanskens merke og modell.

Hud- og kroppsværn : Beskyttelse av hud vanligvis ikke nødvendig utover standard arbeidsklær.

SIKKERHETSDATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0	Revisjonsdato.: 22.05.2026	SDS nummer: 800003002418	Dato for siste utgave: - Utskriftsdato. 23.05.2026
---------------	-------------------------------	-----------------------------	---

Åndedrettsvern	:	Det er god praksis å bruke hansker som beskytter mot kjemikalier. Åndedrettsvern er ikke påkrevd ved normal bruk. I henhold til god yrkeshygiene bør det taes forholdsregler for å unngå innånding av materiale. Dersom ventilasjonsanlegget ikke gir tilstrekkelig utlufting slik at konsentrasjonene i luft holdes under Administrativ norm, må man bruke påbudt åndedrettsvern som passer for de spesifikke bruksforhold. Sjekk med leverandører av åndedrettsvern. I områder hvor filtermasker er egnet, velges en passende kombinasjon av maske og filter. Velg et filter som er egnet til kombinerte partikulære/organiske gasser og damper [Type A/Type P kokepunkt > 65°C (149°F)], i henhold til EN14387 og EN143.
Termiske farer	:	Ikke anvendbar

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	Klar, lys væske.
Farge	:	klar
Lukt	:	Svakt hydrokarbon
Luktterskel	:	Data ikke tilgjengelig
Flytepunkt	:	>= -40 °C Metode: Uspesifisert
Smelte-/frysepunkt	:	Data ikke tilgjengelig
Antennelighet	:	
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	:	Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne.

Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Typisk. 10 %(V)

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Typisk. 1 %(V)

Flammepunkt	:	164 °C Metode: Uspesifisert
-------------	---	--------------------------------

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0	Revisjonsdato.: 22.05.2026	SDS nummer: 800003002418	Dato for siste utgave: - Utskriftsdato. 23.05.2026
---------------	-------------------------------	-----------------------------	---

Selvantennelsestemperatur	:	> 320 °C
Dekomponeringstemperatur	:	
Dekomponeringstemperatur	:	Data ikke tilgjengelig
ur	:	
pH-verdi	:	Ikke anvendbar
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Data ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	8,5 mm ² /s (40,0 °C)
	:	Metode: Uspesifisert
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	ubetydelig
Løselighet i andre	:	Data ikke tilgjengelig
løsningsmidler	:	
Fordelingskoeffisient: n-	:	log Pow: > 6
oktanol/vann	:	(basert på informasjon om lignende produkter)
Damptrykk	:	< 0,5 Pa (20 °C)
	:	Estimert(e) verdi(er)
Relativ tetthet	:	819 kg/m ³
	:	Metode: Uspesifisert
Partikkelkarakteristikk	:	
Partikkelstørrelse	:	Data ikke tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Eksplorative egenskaper	:	Klassifiseringkode: Ikke klassifisert.
Oksidasjonsegenskaper	:	Data ikke tilgjengelig
Brennbarhet (væsker)	:	Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne.
Fordampingshastighet	:	Data ikke tilgjengelig
Ledningsevne	:	Dette materialet forventes ikke å være en statisk akkumulator.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet utgjøre ingen annen reaktivitetsfare i tillegg til de som er listet opp i følgende underkapitler.

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0	Revisjonsdato.: 22.05.2026	SDS nummer: 800003002418	Dato for siste utgave: - Utskriftsdato. 23.05.2026
---------------	-------------------------------	-----------------------------	---

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil.

Det forventes ingen farlig reaksjon når materialet håndteres og lagres i samsvar med bestemmelsene.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Reagerer med kraftige oksydasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående : Hud- og øyekontakt er de primære eksponeringsmåtene, men sannsynlige utsettelsesruter eksponering kan også forekomme ved utilsiktet svelging.

Akutt giftighet

Produkt:

Akutt oral giftighet : LD50 (rotte): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Lav toksisitet
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bemerkning: Aspirasjon til lungene kan forårsake kjemisk lungebetennelse som kan være dødelig.

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt giftighet på hud : LD50 (kanin): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Lav toksisitet
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0 Revisjonsdato.: 22.05.2026 SDS nummer: 800003002418 Dato for siste utgave: -
Utskriftsdato. 23.05.2026

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Litt hudirriterende.
Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt.
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Litt irriterende for øyet.
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produkt:

Bemerkning : For sensibilisering av luftveiene eller huden:
Ikke allergifremkallende.
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Produkt:

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ikke-mutagent
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

Bemerkning : Ikke kreftframkallende.
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0 Revisjonsdato.: 22.05.2026 SDS nummer: 800003002418 Dato for siste utgave: -
Utskriftsdato. 23.05.2026

Materiale	GHS/CLP Kreftramkallende egenskap Klassifisering
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje -uspesifisert	Ingen klassifisering for karsinogenitet
Destillater (Fischer - Tropsch), tung, C18-50 - forgrenede, sykliske og lineære	Ingen klassifisering for karsinogenitet
Butylert hydroksytoluen	Ingen klassifisering for karsinogenitet

Materiale	Annet Kreftramkallende egenskap Klassifisering
Butylert hydroksytoluen	IARC: Gruppe 3: Klassifiseres ikke når det gjelder kreftramkallende hos mennesker

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Er ikke giftig for utviklingsprosessen., Nedsetter ikke fruktbarheten., Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Produkt:

Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Produkt:

Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0	Revisjonsdato.: 22.05.2026	SDS nummer: 800003002418	Dato for siste utgave: - Utskriftsdato. 23.05.2026
---------------	-------------------------------	-----------------------------	---

Giftighet ved gjentatt dose

Aspirasjonsfare

Produkt:

Aspirasjon til lungene ved svelging eller brekninger kan forårsake kjemisk lungebetennelse, som kan være dødelig.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

- Bemerkning : Brukt olje kan inneholde farlige urenheter som har akkumulert underbruk. Konsentrasjonen av slike urenheter avhenger av bruken, og de kan utgjøre en fare for helse og miljø ved deponering.
ALL brukt olje skal håndteres med varsomhet og hudkontakt unngås så langt det er mulig.
- Bemerkning : Svakt irriterende for åndedrettssystemet.
- Bemerkning : Det kan finnes klassifisering fra andre myndigheter under ulike reguleringsrammer.
- Bemerkning : Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er).

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0	Revisjonsdato.: 22.05.2026	SDS nummer: 800003002418	Dato for siste utgave: - Utskriftsdato. 23.05.2026
---------------	-------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

- | | | |
|--|---|--|
| Giftighet for fisk | : | Bemerkning: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Praktisk talt ikke giftig:
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | Bemerkning: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Praktisk talt ikke giftig:
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | Bemerkning: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Praktisk talt ikke giftig:
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) | : | Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : | Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Toksisitet til mikroorganismer | : | Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |

Komponenter:

Butylert hydroksytoluen:

- | | | |
|--|---|---|
| Giftighet for fisk | : | LL50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): 1,1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.1 |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,48 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-direktiv 202 |
| M-faktor (Akutt giftighet i vann) | : | 1 |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) | : | NOEC: 0,53 mg/l
Eksponeeringstid: 30 d
Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 210 |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i | : | NOEC: 0,069 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d |

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0	Revisjonsdato.: 22.05.2026	SDS nummer: 800003002418	Dato for siste utgave: - Utskriftsdato. 23.05.2026
---------------	-------------------------------	-----------------------------	---

vann (Kronisk giftighet)	Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-direktiv 211
--------------------------	--

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	: 1
-----------------------------------	-----

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet	: Bemerkning: Ikke klart bionedbrytbart. Hovedbestanddelene er i seg selv biologisk nedbrytbare, men inneholder deler som kan bli igjen i miljøet.
-------------------------	---

Komponenter:

Destillater (Fischer - Tropsch), tung, C18-50 - forgrenede, sykliske og lineære:

Biologisk nedbrytbarhet	: Biologisk nedbrytning: > 60 % Eksponeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
-------------------------	---

Butylert hydroksytoluen:

Biologisk nedbrytbarhet	: Eksponeringstid: 62 d Metode: OECD Test-retningslinje 309 Bemerkning: Nedbrytningshalveringstid 5.65 dager
-------------------------	--

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering	: Bemerkning: Inneholder stoffer med mulighet for å bioakkumulere.
-----------------	--

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet	: Bemerkning: I væskeform under de fleste miljøforhold., Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det adsorberes til jordpartikler og ikke være mobilt.
-----------	---

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	: Denne blandingen inneholder ingen stoffer registrert i REACH som regnes som PBT eller vPvB..
-----------	--

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0	Revisjonsdato.: 22.05.2026	SDS nummer: 800003002418	Dato for siste utgave: - Utskriftsdato. 23.05.2026
---------------	-------------------------------	-----------------------------	---

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Bryter ikke ned ozonet, og har ikke potensiale for fotokjemisk ozondannelse eller global oppvarming.
Produktet er en blanding av ikke-flyktige komponenter, som under normale omstendigheter ikke vil frigjøres i luften i signifikante mengder.

Lite løselig blanding.
Fører til fysisk forurensing på vannorganismer.

Mineralolje fører ikke til kronisk forgiftning på vannorganismer ved konsentrasjoner på mindre enn 1 mg/l.

Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er).

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Gjenvinn eller resirkuler dersom mulig.
Det er den som skaper avfallet, som er ansvarlig for å bestemme det genererte materialets toksisitet og fysiske egenskaper for på den måten å avgjøre riktig avfallsklassifisering og avhendingsmetode i overensstemmelse med gyldig regelverk.
Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp.

Avfallsprodukter bør ikke forurense jord eller grunnvann, eller avhendes i miljøet.

Avfall, søl eller brukte produkter er farlig avfall.

Avfall fra lekkasje eller rensing av tanker leveres i henhold til gjeldende regler til godkjent innsamler eller behandler.

Innsamlerens eller behandlerens kompetanse bør være kjent på forhånd.

Avhending av tankvannbunner må ikke skje ved å la stoffet trekke ned ibakken. Dette vil resultere i forurensning av jordsmonn og grunnvann.

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0	Revisjonsdato.: 22.05.2026	SDS nummer: 800003002418	Dato for siste utgave: - Utskriftsdato. 23.05.2026
---------------	-------------------------------	-----------------------------	---

MARPOL – Se den internasjonale konvensjonen for forebygging av forurensning fra skip (MARPOL 73/78), som inneholder tekniske aspekter for kontroll av forurensning fra skip.

Forurenset emballasje : Leveres i henhold til gjeldende regler, fortrinnsvis til en godkjent innsamler eller behandler. Innsamlerens eller behandlerens kompetanse bør undersøkes på forhånd. Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.

Lokal lovgivning

Avfallskatalog :

EWC (EUs EWC-direktiv):

Avfallsnr. :

13 03 08*

Bemerkning

: Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.

Klassifisering av avfall er alltid sluttbrukerens ansvar.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0	Revisjonsdato.: 22.05.2026	SDS nummer: 800003002418	Dato for siste utgave: - Utskriftsdato. 23.05.2026
---------------	-------------------------------	-----------------------------	---

RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning	:	Spesielle forholdsregler: Se kapittel 7, Håndtering og oppbevaring, for spesielle forholdsregler som en bruker må være klar over eller må følge i forbindelse med transport.
------------	---	--

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

MARPOL Tillegg 1 regler gjelder for masseforsendelser sjøveien.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Produktet ikke autorisert under REACH.
Flyktige organiske sammensetninger	:	Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

Andre forskrifter/direktiver:

Informasjon om regelverket er ikke ment å være fullstendig. Dette materialet kan omfattes av annet regelverk.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

EU REACH	:	Ikke etablert.
US TSCA	:	Alle komponenter er på listen.

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave	Revisjonsdato.:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	22.05.2026	800003002418	Utskriftsdato. 23.05.2026

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet.

Produsenten har ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet / denne blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

- H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H400 : Meget giftig for liv i vann.
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

- Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox. : Aspirasjonsfare

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

SIKKERHETS DATABLAD.

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Shell Diala S4 ZX-I (EU-OEM)

Utgave 1.0	Revisjonsdato.: 22.05.2026	SDS nummer: 800003002418	Dato for siste utgave: - Utskriftsdato. 23.05.2026
---------------	-------------------------------	-----------------------------	---

Utfyllende opplysninger

- Råd om opplæring : Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.
- Andre opplysninger : Det er ikke lagt et eksponeringsscenario ved dette sikkerhetsdatabladet. Det er en ikke-klassifisert blanding som inneholder farlige stoffer, som beskrevet i del 3. Relevant informasjon fra eksponeringsscenarier for de farlige stoffene i blanding har blitt integrert i hoveddelene 1-16 i dette sikkerhetsdatabladet.
En vertikal strek (!) i venstre marg indikerer tilføyelse fra forrige versjon.
- Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Oppgitte data er fra, men ikke begrenset til, én eller flere informasjonskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, data fra leverandører, CONCAWE, EU IUCLID database, regulering EC 1272 osv.).

Klassifisering av blandingen:

Asp. Tox. 1 H304

Klassifiseringsprosedyre:

Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO