

SIKKERHETSATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
5.0	16.05.2025	800001016084	Utskriftsdato 17.05.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Shell Gadus S2 V145KP 2
Produktkode	:	001E0212
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	3D35-504W-X00W-HERK

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Smørefett for bilindustri og industri.
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 Postboks 6618 Etterstad NO-0607 OSLO
Telefon	:	22 88 16 00
Telefaks	:	22 72 00 52
Kontakt for sikkerhetsdatablad	:	sds.emea@univarsolutions.com

1.4 Nødtelefonnummer

: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
--------------------------------	--

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 Gadus S2 V145KP 2

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
16.05.2025

SDS nummer:
800001016084

Dato for siste utgave: 06.07.2023
Utskriftsdato 17.05.2025

Farepiktogrammer	:	
Varselord	:	Advarsel
Faresetninger	:	FYSISKE FARER: Klassifiseres ikke som fysisk farlig under CLP-kriteriene. HELSEFARER: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. MILJØFARER: Ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til CLP-kriteriene.
Sikkerhetssetninger	:	Forebygging: P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. Reaksjon: P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe. P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Lagring: Ingen forholdsreglerklæringer. Avhending: P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:		
Inneholder vismutnaftenat.		
Inneholder Sinknaftenat		

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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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.
Brukt olje kan inneholde farlige urenheter.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 16.05.2025 SDS nummer: 800001016084 Dato for siste utgave: 06.07.2023
Utskriftsdato 17.05.2025

Høytrykksinjisering av produktet i huden (penetrasjonsskade) kan føre til alvorlig skade, inkludert lokalt vevsvinn.

Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaftenhet : Smørefett som inneholder høyraffinerte mineraloljer og additiver.
Den høyraffinerte mineraloljen inneholder <3 % (w/w) DMSO-ekstrakt, ifølge IP346.
Klassifisering i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L).

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Vismutnaftenat	85736-59-0 288-470-5 01-2120769500-56	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	0,9 - 1,4
Zinc naphthenate	84418-50-8 282-762-6 01-2119988500-34	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	0,6 - 1,4

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 : Ta av tilsølte klær. Skyll øyeblikkelig huden med store mengder vann i minst 15 minutter, og vask deretter med såpe og vann om tilgjengelig. Dersom det oppstår rødhet, opphovning, smerter og/eller blemmer, fraktes den berørte personen til nærmeste medisinske fasilitet for videre behandling.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 16.05.2025	SDS nummer: 800001016084	Dato for siste utgave: 06.07.2023 Utskriftsdato 17.05.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Ved bruk av høytrykksutstyr kan det skje uhell med injisering avproduktet under huden. Hvis høytrykksskade forekommer må den eksponerte transporteres til sykehus øyeblikkelig, uavhengig av om symptomer har oppstått. Søk legehjelp selv om det ikke finnes synlig skade.

- | | |
|----------------|--|
| 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 | : Generelt er ingen behandling nødvendig, med mindre større mengder svelges. I så tilfelle bør man søke medisinsk hjelp. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | |
|-----------|--|
| Symptomer | : Tegn og symptomer på hudsensibilisering (allergisk hudreaksjon) kann omfatte kløe og/eller utslett. Tegn og symptomer på akne/folliculitis kan omfatte svarte byller og flekker på huden i det eksponerte området. Svelging kan føre til kvalme, oppkast og/eller diaré. |
|-----------|--|

Lokalt vevsvinn kjennetegnes ved forsinket smertereaksjon og vevskade noen timer etter injiseringen.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | |
|------------|--|
| Behandling | : Merknader for lege:
Behandle symptomatisk.
Penetrasjonsskader fra høytrykksutstyr krever øyeblikkelig kirurgisk inngrep og eventuell steroidbehandling for å minimere vevskader og funksjonstap.
Siden penetrasjonssårene er små og ikke gir noe bilde av hvor alvorlig den underliggende skaden er, kan det være nødvendig med undersøkelseskirurgi for å fastslå omfanget av skaden. Lokalbedøvelse eller varme bad bør unngås, siden det kan bidra til hevelse, karspasme og iskemi. Rask kirurgisk dekompresjon, utvidelse av forsnevrede partier og fjerning av fremmed materiale bør foretas under narkose. En omfattende og grundig undersøkelse er nødvendig. 0 |
|------------|--|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- | | |
|---------------------|--|
| Spesielle farer ved | : Farlige forbrenningsprodukter kan inneholde: |
|---------------------|--|

SIKKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
5.0	16.05.2025	800001016084	Utskriftsdato 17.05.2025

brannslukking

En kompleks blanding av luftbårne faste partikler og væskepartikler og gasser (røyk).
Karbonmonoksid kan utvikles ved ufullstendig forbrenning.
Uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : 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 brannslukningsmiddel 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.

6.2 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 : Skuff opp i en egnet, klart merket beholder for avhending eller gjenvinning iht. lokalt regelverk.

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.
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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
5.0	16.05.2025	800001016084	Utskriftsdato 17.05.2025

Råd om trygg håndtering : 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.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Beholderen oppbevares tett lukket, på et kjølig og godt ventilert sted.
Bruk forskriftsmessig merkede og lukkbare beholdere.
Lagres ved romtemperatur.

Innpakningsmateriale : I del 15 finnes opplysninger om eventuell spesifikk lovgivning om pakking og oppbevaring av dette produktet.
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 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Oljetåke, mineral	Ikke tildelt	GV (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Oljetåke, mineral		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Oljetåke, mineral		TWA (Inhalerbar brøkdel)	5 mg/m ³	USA. ACGIH-grenseverdier
Oljetåke, mineral		TL (Dis)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Biologiske grenseverdier

Ingen biologisk grense satt.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
5.0	16.05.2025	800001016084	Utskriftsdato 17.05.2025

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

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 avutstyret.
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.
På grunn av produktets halvfast konsistens, er det usannsynlig at det dannes tåke eller støv.

Personlig verneutstyr

Informasjonene som medfølger er basert på direktivet om personlig verneutstyr (rådsdirektiv 89/686/EEC) og standardene til den europeiske komitéen for standardisering (CEN).

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

Øyevern : Bruk helt ansiktsvern dersom det er sannsynlig at sprut oppstår.
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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 16.05.2025	SDS nummer: 800001016084	Dato for siste utgave: 06.07.2023 Utskriftsdato 17.05.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 kroppsvern	:	Vernehansker, -støvler og -forkle som beskytter mot kjemikalier (ved fare for sprut). Beskyttende tøy med godkjenning i henhold til EU-standard EN14605.
Åndedrettsvern	:	Åndedrettsvern er ikke påkrevd ved normal bruk. I henhold til god yrkeshygiene bør det taes forholdsregler for å unngå innånding av materiale.
Termiske farer	:	Ikke anvendbar

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	pasta
Farge	:	lysebrun
Lukt	:	Svakt hydrokarbon
Luktterskel	:	Data ikke tilgjengelig
Dråpepunkt	:	180 °C Metode: IP 396
Smelte-/frysepunkt	:	Ikke anvendbar
Startkokepunkt	:	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 /	:	Typisk. 10 %(V)
--------------------------	---	-----------------

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 16.05.2025	SDS nummer: 800001016084	Dato for siste utgave: 06.07.2023 Utskriftsdato 17.05.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Øvre
brennbarhetsgrense

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

Flammepunkt : Ikke anvendbar

Selvantennelsestemperatur : > 320 °C

Dekomponeringstemperatur
Dekomponeringstemperat : Data ikke tilgjengelig
ur

pH-verdi : Ikke anvendbar

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Data ikke tilgjengelig

Viskositet, kinematisk : 10 mm²/s (100 °C)
Metode: ASTM D445

145 mm²/s (40,0 °C)
Metode: ASTM D445

Løselighet(er)
Vannløselighet : ubetydelig

Løselighet i andre
løsningsmidler : Data ikke tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: > 6
(basert på informasjon om lignende produkter)

Damptrykk : < 0,5 Pa (20 °C)
Estimert(e) verdi(er)

Relativ tetthet : 1.000 kg/m³
Metode: Uspesifisert

Relativ damptetthet : > 1
Estimert(e) verdi(er)

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Data ikke tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Eksplorative egenskaper : Klassifiseringkode: Ikke klassifisert

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
5.0	16.05.2025	800001016084	Utskriftsdato 17.05.2025

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.

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 oksydationsmidler.

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 sannsynlige utsettelsesruter : Hud- og øyekontakt er de primære eksponeringsmåtene, men 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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
5.0	16.05.2025	800001016084	Utskriftsdato 17.05.2025

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.

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 huden:
Allergifremkallende ved hudkontakt.

Bemerkning : For sensibilisering av luftveiene:
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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
16.05.2025

SDS nummer:
800001016084

Dato for siste utgave: 06.07.2023
Utskriftsdato 17.05.2025

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

- Bemerkning : Ikke kreftframkallende.
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Bemerkning : Produktet inneholder mineraloljer av typer som har vist seg ikke å være kreftframkallende ved forsøk med påføring på dyrehud.
Høyraffinerte mineraloljer er ikke klassifisert som karsinogene av IARC (International Agency for Research on Cancer).
- Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Kreftframkallende egenskap Klassifisering
Høyraffinert mineralolje	Ingen klassifisering for karsinogenitet

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 (Enkelteksposering)

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.

Aspirasjonsfare

Produkt:

- Ikke aspirasjonsfare., Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 16.05.2025	SDS nummer: 800001016084	Dato for siste utgave: 06.07.2023 Utskriftsdato 17.05.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Brukt fett kan inneholde farlige urenheter som har akkumulert underbruk. Konsentrasjonen av slike farlige urenheter avhenger av bruken, og de kan utgjøre en fare for helse og miljø ved deponering.
ALT brukt fett skal håndteres med varsomhet og hudkontakt unngås så langt det er mulig.

Bemerkning : Høytrykksinjisering av produktet i huden (penetrasjonsskade) kan føre til lokalt vevsvinn hvis produktet ikke fjernes med kirurgisk inngrep.

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).

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 16.05.2025	SDS nummer: 800001016084	Dato for siste utgave: 06.07.2023 Utskriftsdato 17.05.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.

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.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

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

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemerkning: Halvfast ved romtemperatur., Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det adsorberes til jordpartikler og ikke være mobilt.

Bemerkning: Flyter på vann.

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:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 16.05.2025	SDS nummer: 800001016084	Dato for siste utgave: 06.07.2023 Utskriftsdato 17.05.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
5.0	16.05.2025	800001016084	Utskriftsdato 17.05.2025

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.

:

12 01 12*

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
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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 16.05.2025	SDS nummer: 800001016084	Dato for siste utgave: 06.07.2023 Utskriftsdato 17.05.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

Produktets
registreringsnummer : Avventer registrering

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 fortegninger:

REACH : Ikke etablert.

TSCA : Alle komponenter er på listen.

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

H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
5.0	16.05.2025	800001016084	Utskriftsdato 17.05.2025

H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Skin Sens. : Hudsensibilisering
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / TL : Terskelgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

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) effektnivå; 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 - Selvakselererende 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

Utfyllende opplysninger

Råd om opplæring : Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.
Andre opplysninger : En vertikal strek (|) i venstre marg indikerer tilføyelse fra forrige versjon.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
5.0	16.05.2025	800001016084	Utskriftsdato 17.05.2025

Kildene til de viktigste data : Oppgitte data er fra, men ikke begrenset til, én eller flere
brukt ved utarbeidingen av informasjonsskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health
sikkerhetsdatabladet Services, data fra leverandører, CONCAWE, EU IUCLID
database, regulering EC 1272 osv.).

Klassifisering av blandingen:

Klassifiseringsprosedyre:

Skin Sens. 1

H317

**Ekspert bedømmels og vekt av bevis
avgjørelse.**

Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller
maskineri.
- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller
maskineri.
- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk av smøremidler og smørefett i åpne systemer.
- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk av smøremidler og smørefett i åpne systemer.
- Håndverk

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
16.05.2025

SDS nummer:
800001016084

Dato for siste utgave: 06.07.2023
Utskriftsdato 17.05.2025

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000170	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri.- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9 Miljømessige utslippskategorier: ERC4, ERC7,
Prosessområde	Omfatter ordinær bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri i lukkede systemer. Inkluderer fylling og tømning av beholdere og drift av omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedlikehold og oppbevaring.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenerier	Risikostyringstiltak

Alminnelig tiltak for alle aktiviteter	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres. Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelse (lukkede systemer)Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Innledende/første fabrikkfylling av	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
16.05.2025

SDS nummer:
800001016084

Dato for siste utgave: 06.07.2023
Utskriftsdato 17.05.2025

utstyrBruk i oppdemmede/kontrollerte systemerBruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelseOverføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)	
Innledende/første fabrikkfylling av utstyr(åpne systemer)Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer
Drift av utstyr som innehold motorolje eller lignendeBruk i oppdemmede/kontrollerte systemerBruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrOverføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med spesifikk aktivitetstrening/opplæring. Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Rensing og vedlikehold av utstyrOperasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur).Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Sørg for avtrekksventilasjon til utslippspunktene når kontakt med varmt (>50oC) produkt er sannsynlig. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingsskontroller. Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring.Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynligBruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse	Oppbevar stoffet i et lukket system.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Risikohåndteringsforbehold/operasjonelle betingelser som er identifisert i eksponeringsscenarioet, er utfallet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet. til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
16.05.2025

SDS nummer:
800001016084

Dato for siste utgave: 06.07.2023
Utskriftsdato 17.05.2025

--

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	
Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
16.05.2025

SDS nummer:
800001016084

Dato for siste utgave: 06.07.2023
Utskriftsdato 17.05.2025

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000171	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri.- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20 Miljømessige utslippskategorier: ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1
Prosessområde	Omfatter ordinær bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri i lukkede systemer. Inkluderer fylling og tømning av beholdere og drift av omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedlikehold og oppbevaring.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,	
Hyppighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.		
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak	
Alminnelig tiltak for alle aktiviteter	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres. Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.	
Drift av utstyr som innehold motorolje eller lignendeBruk	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
16.05.2025

SDS nummer:
800001016084

Dato for siste utgave: 06.07.2023
Utskriftsdato 17.05.2025

i oppdemmede/kontrollerte systemer Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	
Materielloverføringer Ikke-dedisert anlegg Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med spesifikk aktivitetstrening/opplæring.
Rensing og vedlikehold av utstyr Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg Varmer og trykkovertføringsvæsker i sprednings, profesjonelt bruk men lukkede systemer.	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring. Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse	Oppbevar stoffet i et lukket system.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Risikohåndteringsforbehold/operasjonelle betingelser som er identifisert i eksponeringsscenarioet, er utfallet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet. til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.	

Del 4.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
5.0	16.05.2025	800001016084	Utskriftsdato 17.05.2025

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
16.05.2025

SDS nummer:
800001016084

Dato for siste utgave: 06.07.2023
Utskriftsdato 17.05.2025

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000172	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk av smøremidler og smørefett i åpne systemer.- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13 Miljømessige utslippskategorier: ERC4, ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1
Prosessområde	Omfatter bruk av smøremidler og smørefett i åpne systemer, herunder bruk av smøremiddel på bearbejdede emner eller utstyr ved dypping, pensling eller sprøyting (uten eksponering av varme), f.eks former, korrosjonsbeskyttelse, glideføringer. Inkludert tilhørende produktoppbevaring, materialoverførsel, prøver og vedlikehold.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak

Alminnelig tiltak for alle aktiviteter	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres. ytterlige hudbeskyttelsestiltak som ugjenomtrengelig bekledning og vernemaske kan være nødvendig i forbindelse med aktiviteter som sannsynligvis fører til vesentlige utslipp av aerosol (f.eks. spraying).
--	---

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
16.05.2025

SDS nummer:
800001016084

Dato for siste utgave: 06.07.2023
Utskriftsdato 17.05.2025

	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
MaterielloverføringerManuellOverføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
MaterielloverføringerAutomatisert prosess med (halv) lukkede systemer.Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anleggOverføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Ruller, spreder, strømningsapplikasjonApplikasjon med rulle eller kost	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
SprayingIndustriell spraying	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med spesifikk aktivitetstrening/opplæring.
Behandling ved dypping og hellingBehandling av artikler ved dypping og helling	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time). Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingsskontroller.
Rensing og vedlikehold av utstyrOverføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med spesifikk aktivitetstrening/opplæring. Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring.Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynligBruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2

Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

Risikohåndteringsforbehold/operasjonelle betingelser som er identifisert i

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
16.05.2025

SDS nummer:
800001016084

Dato for siste utgave: 06.07.2023
Utskriftsdato 17.05.2025

eksponeringsscenarioet, er utfallet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
16.05.2025

SDS nummer:
800001016084

Dato for siste utgave: 06.07.2023
Utskriftsdato 17.05.2025

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000173	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk av smøremidler og smørefett i åpne systemer.- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d,
Prosessområde	Omfatter bruk av smøremidler og smørefett i åpne systemer, herunder bruk av smøremiddel på bearbejdede emner eller utstyr ved dypping, pensling eller sprøyting (uten eksponering av varme), f.eks former, korrosjonsbeskyttelse, glideføringer. Inkludert tilhørende produktoppbevaring, materialoverførsel, prøver og vedlikehold.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak

Alminnelig tiltak for alle aktiviteter	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres. ytterlige hudbeskyttelsestiltak som ugjenomtrengelig bekledning og vernemaske kan være nødvendig i forbindelse med aktiviteter som sannsynligvis fører til vesentlige utslipp av aerosol (f.eks. spraying).
--	---

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
16.05.2025

SDS nummer:
800001016084

Dato for siste utgave: 06.07.2023
Utskriftsdato 17.05.2025

	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
MaterielloverføringerManuellOverføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time
Ruller, spredder, strømningsapplikasjonApplikasjon med rulle eller kost	Sørg for en god standard av generell ventilasjon. Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer osv. Kontrollert ventilasjon betyr at luften forsynes eller fjernes ved hjelp av elektriske vifter. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med spesifikk aktivitetstrening/opplæring.
SprayingIkke-industriell spraying	Sørg for en god standard av generell ventilasjon. Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer osv. Kontrollert ventilasjon betyr at luften forsynes eller fjernes ved hjelp av elektriske vifter. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time Bruk en respirator som retter seg etter EN140 med Type A/P2 filter eller bedre. Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med spesifikk aktivitetstrening/opplæring.
Behandling ved dypping og hellingBehandling av artikler ved dypping og helling	Sørg for en god standard av generell ventilasjon. Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer osv. Kontrollert ventilasjon betyr at luften forsynes eller fjernes ved hjelp av elektriske vifter.
Rensing og vedlikehold av utstyrOverføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Sørg for en god standard av generell ventilasjon. Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer osv. Kontrollert ventilasjon betyr at luften forsynes eller fjernes ved hjelp av elektriske vifter. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring.Bruk i lukket prossess, utsettelse lite sannsynligBruk i lukket, kontinuerlig prossess med tilfeldig	Oppbevar stoffet i et lukket system.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S2 V145KP 2

Utgave
5.0

Revisjonsdato:
16.05.2025

SDS nummer:
800001016084

Dato for siste utgave: 06.07.2023
Utskriftsdato 17.05.2025

kontrollert utsettelse	
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Risikohåndteringsforbehold/operasjonelle betingelser som er identifisert i eksponeringsscenarioet, er utfallet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet. til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	
Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	
Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	