

SIKKERHETSDATABLAD

Regulering 1907/2006/EC

Shell Gadus S3 Wirerope T

Utgave 2.1

Revisjonsdato 26.04.2016

Utskriftsdato 11.05.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Varemerke : Shell Gadus S3 Wirerope T
Produktkode : 001D8500

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

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 AS**
Postboks 6618 Etterstad
NO-0607
OSLO
Telefon : 22 88 16 00 ;
Telefaks : 22 72 00 52
E-postkontakt for sikkerhetsdatablad : sds.no@univareurope.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)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer : Faresymbol er ikke nødvendig
Signalord : Ingen signalord
Fareutsagn : PERICOLI FISICI:
Klassifiseres ikke som fysisk farlig under CLP-kriteriene.

SIKKERHETSDATABLAD

Regulering 1907/2006/EC

Shell Gadus S3 Wirerope T

Utgave 2.1

Revisjonsdato 26.04.2016

Utskriftsdato 11.05.2016

HELSEFARER:

Klassifiseres ikke som helsefarlig under CLP-kriteriene.

MILJØFARER:

Ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til CLP-kriteriene.

Forsiktighetsutsagn

: **Forebygging:**

Ingen forholdsregelerklæringer.

Reaksjon:

Ingen forholdsregelerklæringer.

Lagring:

Ingen forholdsregelerklæringer.

Avhenting:

Ingen forholdsregelerklæringer.

2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen stoffer registrert i REACH som regnes som PBT eller vPvB. Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt.

Brukt fett kan inneholde farlige urenheter.

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

Kjemiske beskaftenhet

: Smørefett som inneholder høyraffinerte mineraloljer og additiver.

Den høyraffinerte mineraloljen inneholder <3 % (w/w) DMSO-ekstrakt, ifølge IP346.

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
Naphthenic acids, bismuth salts	85736-59-0 288-470-5	Aquatic Chronic3; H412	5 - 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

SIKKERHETSDATABLAD

Regulering 1907/2006/EC

Shell Gadus S3 Wirerope T

Utgave 2.1

Revisjonsdato 26.04.2016

Utskriftsdato 11.05.2016

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Generell anbefaling | : | Forventes ikke å representere noen helserisiko under normale bruksforhold. |
| 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 vann, og vask deretter med såpe om tilgjengelig. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

Ved bruk av høytrykksutstyr kan det skje uhell med injisering av produktet under huden. Hvis høytrykkskade 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. 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 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 Slukkingsmidler**

- Egnede slukkingsmidler : Skum, vannspray eller -tåke. Pulver, karbondioksid, sand eller jord kan benyttes til små branner bare.
- Upassende slukkingsmidler : 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. Uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser.

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingssmannskaper. : 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 utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Personlige forholdsregler : 6.1.1 For andre enn beredskapspersonell
Unngå kontakt med huden og øynene.
6.1.2 For beredskapspersonell:
Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Bruk passende oppbevaring for å unngå forurensning av miljøet. Unngå at produktet sprer seg eller kommer ned i avløp, grøfter eller elver ved hjelp av sand, jord eller andre egnede barrierer.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Unngå at produktet sprer seg eller kommer ned i avløp, grøfter eller elver ved hjelp av sand, jord eller andre egnede barrierer.

SIKKERHETSDATABLAD

Regulering 1907/2006/EC

Shell Gadus S3 Wirerope T

Utgave 2.1

Revisjonsdato 26.04.2016

Utskriftsdato 11.05.2016

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Generelle forholdsregler : 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.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Andre opplysninger : Beholderen oppbevares tett lukket, på et kjølig og godt ventilert sted. Bruk forskriftsmessig merkede og lukkbare beholdere.

Lagres ved romtemperatur.

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

Innpakkingsmateriale : 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 aktuelt

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

SIKKERHETSDATABLAD

Regulering 1907/2006/EC

Shell Gadus S3 Wirerope T

Utgave 2.1

Revisjonsdato 26.04.2016

Utskriftsdato 11.05.2016

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Oljetåke, mineral		TWA (Damp)	50 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
Oljetåke, mineral		TWA (Tåke - partikler)	1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
Oljetåke, mineral		TWA ((Inhalerbar brøkdel))	5 mg/m3	USA. ACGIH-grenseverdier
Oljetåke, mineral		TL (Dis)	1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358

Biologiske grenseverdier

Ingen biologisk grense satt.

Overvåkingsmetoder

Overvåking av stoffkonsentrasjoner i områder der arbeidere puster eller på arbeidsplassen generelt kan være påkrevd for å overholde yrkeshygieniske grenseverdier og gi tilfredsstillende eksponeringskontroll. For noen stoffer kan biologisk overvåking også være hensiktsmessig. Godkjente metoder for eksponeringsmåling skal utføres av en kompetent person, og prøvene skal analyseres av et godkjent laboratorium.

Nedenfor er det oppgitt eksempler på kilder for anbefalte luftovervåkingsmetoder, eller kontakt leverandør. Ytterligere informasjon om nasjonale metoder kan være aktuelt.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

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, sprayer 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 av utstyret.

SIKKERHETSDATABLAD

Regulering 1907/2006/EC

Shell Gadus S3 Wirerope T

Utgave 2.1

Revisjonsdato 26.04.2016

Utskriftsdato 11.05.2016

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 : 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 kroppsvern : Beskyttelse av hud vanligvis ikke nødvendig utover standard arbeidsklær.
Det er god praksis å bruke hansker som beskytter mot kjemikalier.

Åndedrettsvern : Åndedrettsvern er ikke påkrevd ved normal bruk.

SIKKERHETSDATABLAD

Regulering 1907/2006/EC

Shell Gadus S3 Wirerope T

Utgave 2.1

Revisjonsdato 26.04.2016

Utskriftsdato 11.05.2016

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 kombinasjonsfilter for organiske gasser, damp og partikler (kokepunkt > 65 grader C)(149 grader F) som oppfyller EN14387.

Termiske farer : Ikke aktuelt

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Iverksett nødvendige tiltak for å oppfylle kravene i henhold til gjeldende miljølovgivning. Følg rådene oppgitt i seksjon 6 for å unngå forurensning av miljøet. Om nødvendig, unngå utslipp av uoppløst materiale til avløp. Avløpsvann skal behandles i et kommunalt eller industrielt renseanlegg før utslipp til overflatevann.

Nasjonale/lokale regler om utslippsgrenser for flyktige stoffer må overholdes for utslipp av avtrekksluft (som inneholder damp).

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : Halvfast ved omgivelsestemperatur.

Farge : svart

Lukt : Svakt hydrokarbon

Luktterskel : Data ikke tilgjengelig

pH : Ikke aktuelt

Fallpunkt : 200 °C Metode: IP 396

Startkokepunkt : Data ikke tilgjengelig

Flammepunkt : >= 150 °C
Metode: ASTM D92

Fordampingshastighet : Data ikke tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, : Data ikke tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

Regulering 1907/2006/EC

Shell Gadus S3 Wirerope T

Utgave 2.1

Revisjonsdato 26.04.2016

Utskriftsdato 11.05.2016

gass)

Øvre eksplosjonsgrense : Typisk. 10 %(V)

Nedre eksplosjonsgrense : Typisk. 1 %(V)

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

Relativ damp tetthet : > 1 Estimert(e) verdi(er)

Relativ tetthet : 1,00 (15 °C)

Relativ tetthet : <= 1.000 kg/m³ (15,0 °C)
Metode: Uspesifisert

Oppløselighet(er)

Vannløselighet : ubetydelig

Løselighet i andre
løsningsmidler : Data ikke tilgjengelig

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

Selvantenningsstemperatur : >
320 °C

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Data ikke tilgjengelig

Viskositet, kinematisk : 50 mm²/s (100 °C)
Metode: ASTM D445

2000 mm²/s (40,0 °C)
Metode: ASTM D445

Eksplosjonsegenskaper : Ikke klassifisert

Oksidasjonsegenskaper : Data ikke tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ledningsevne : Dette materialet forventes ikke å være en statisk akkumulator.

Dekomponeringstemperatur : Data ikke tilgjengelig

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 Mulighet 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 oksydasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Det forventes ikke at det dannes farlige spaltningsprodukter under normal oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Bakgrunn for Vurdering : Informasjonen er basert på data om innholdsstoffene og toksikologiske data for lignende produkter. Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er).

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: Forventet å være svakt giftig:

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ikke antatt å medføre fare ved innånding under vanlige bruksforhold.

Akutt giftighet på hud : LD50 kanin: > 5.000 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

Regulering 1907/2006/EC

Shell Gadus S3 Wirerope T

Utgave 2.1

Revisjonsdato 26.04.2016

Utskriftsdato 11.05.2016

Bemerkning: Forventet å være svakt giftig:

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Bemerkning: Forventet å være lett irriterende., Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Produkt:

Bemerkning: Forventet å være lett irriterende.

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemerkning: For sensibilisering av luftveiene eller huden:, Ikke forventet å være sensibiliserende.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Produkt:

: Bemerkning: Ikke forventet å være mutagent.

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

Bemerkning: Forventes ikke å være kreftframkallende.

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).

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

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

: Bemerkning: Ikke forventet å senke forplantringsevnen., Ikke forventet å kunne skade utviklingen.

SIKKERHETSDATABLAD

Regulering 1907/2006/EC

Shell Gadus S3 Wirerope T

Utgave 2.1

Revisjonsdato 26.04.2016

Utskriftsdato 11.05.2016

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Produkt:

Bemerkning: Ikke forventet å være farlig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

Produkt:

Bemerkning: Ikke forventet å være farlig.

Aspirasjonstoksisitet

Produkt:

Betraktes ikke som en åndedrettsrisiko.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Brukt fett kan inneholde farlige urenheter som har akkumulert underbruk. Konsentrasjonen av slike farlige urenheter avhenger av bruken, ogde 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.

Oppsummering av utvikling av CMR-egenskapene

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

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

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

SIKKERHETSDATABLAD

Regulering 1907/2006/EC

Shell Gadus S3 Wirerope T

Utgave 2.1

Revisjonsdato 26.04.2016

Utskriftsdato 11.05.2016

Bakgrunn for Vurdering : Økotoksikologiske data er ikke fastsatt spesifikt for dette produktet.
Opplysningene som gis er basert på kunnskap om komponentene og økotoksikologien til lignende produkter. Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er). (LL/EL/IL50 uttrykt som den nominelle produktmengden nødvendig for å lage uttrekk for vannprøve).

Produkt:

Giftighet for fisk (Akutt giftighet) : Bemerkning: Forventes ikke å være giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksisitet for krepsdyr (Akutt giftighet) : Bemerkning: Forventes ikke å være giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksisitet for alger/vannplanter (Akutt giftighet) : Bemerkning: Forventes ikke å være giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig

Toksisitet for krepsdyr (Kronisk giftighet) : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig

Toksisitet for mikroorganismer (Akutt giftighet) : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Forventet å ikke være lett biologisk nedbrytbart., Hovedbestanddelene forventes å være naturlig biologisk nedbrytbare, men produktet inneholder komponenter som kan være persistente i miljøet.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

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

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

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.

SIKKERHETSDATABLAD

Regulering 1907/2006/EC

Shell Gadus S3 Wirerope T

Utgave 2.1

Revisjonsdato 26.04.2016

Utskriftsdato 11.05.2016

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 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Produktet er en blanding av ikke-flyktige bestanddeler, som ikke forventes å frigjøres til luften i noen større mengde., Forventes ikke å ha ozonnedbrytende potensiale, potensiale for å bidra til å danne fotokjemisk ozon eller bidra til global oppvarming.
Lite løselig blanding., Kan forårsake tilsmussing av organismer i vannmiljøet.
Mineralolje forventes ikke å forårsake kroniske effekter på vannlevende organismer ved konsentrasjoner under 1 mg/l.

AVSNITT 13: Disponering

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.

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. :
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.

SIKKERHETSDATABLAD

Regulering 1907/2006/EC

Shell Gadus S3 Wirerope T

Utgave 2.1

Revisjonsdato 26.04.2016

Utskriftsdato 11.05.2016

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-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 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

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

Forurensningskategori	: Ikke aktuelt
Skip type	: Ikke aktuelt
Produktnavn	: Ikke aktuelt
Spesielle forholdsregler	: Ikke aktuelt

Ytterligere informasjon	: MARPOL Tillegg 1 regler gjelder for masseforsendelser sjøveien.
-------------------------	---

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

SIKKERHETSDATABLAD

Regulering 1907/2006/EC

Shell Gadus S3 Wirerope T

Utgave 2.1

Revisjonsdato 26.04.2016

Utskriftsdato 11.05.2016

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Produktet ikke autorisert under REACH.

Flyktige organiske sammensetninger : 0 %

Andre forskrifter/direktiver : Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten). Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Forskrift om farlig avfall. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

EINECS : Alle komponenter er på listen eller polymere er fritatt.
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

,

Full tekst av H-uttalelser

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic Kronisk vanntoksitet
Nøkkel/forklaring til : Standardforkortelser og akronymer som benyttes i dette dokumentet, kan finnes i referanselitteraturen (f.eks. vitenskapelige ordlister) og/eller nettsteder.
forkortelser som brukes i denne MSDS

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Den offisielle amerikanske organisasjonen av yrkeshygienikere)

ADR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

AICS = Det australske register over kjemiske stoffer.

ASTM = Det amerikanske organet for testing og materialer.

BEL = Biologisk grenseverdier

BTEX = Benzen, Toluen, Etylbenzen, Xylen

CAS = Chemical Abstracts Service

CEFIC = Den europeiske organisasjonen for kjemisk industri

CLP = Klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

COC = Cleveland Open-Cup

DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = Beregnet (utledet) minimal effektnivå
DNEL = Avledet nivå uten virkning
DSL = Den canadiske stofflisten.
EC = EU-kommisjonen
EC50 = Effektiv konsentrasjon 50
ECETOC = Europeisk senter for Økotoksikologi og toksikologi av kjemikalier
ECHA = Det europeiske kjemikaliebyrået
EINECS = Det europeiske registeret over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
EL50 = Effektiv nivå 50
ENCS = Japansk register over eksisterende og nye kjemiske stoffer.
EWC = Europeisk avfallskode
GHS = Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
IARC = Det internasjonale instituttet for kreftforskning.
IATA = Transport av farlig gods via luftfart.
IC50 = Inhiberende konsentrasjon femti
IL50 = Inhiberende nivå 50
IMDG = Transport av farlig gods til sjøs.
INV = Kinas kjemikaliereregister
IP346 = Petroleumsinstituttets testmetode N° 346 for bestemmelse av polysykliske aromatiske hydrokarboner
DMSO-ekstraherbare
KECI = Det eksisterende Koreanske kjemikaliereregister
LC50 = Dødelig konsentrasjon 50
LD50 = Letal (dødelig) dose for 50 % av forsøksdyr
LL/EL/HL = Livsfarlig lasting/Effektiv lasting/Hemmende lasting
LL50 = Dødelig nivå 50
MARPOL = Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip.
NOEC/NOEL = Ingen observert effekt konsentrasjon/Nulleffektnivå
OE_HPV = Occupational Exposure - High Production Volume
PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)
PICCS = Filippinenes register over kjemikalier og kjemiske stoffer.
PNEC = Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH = Europaparlaments- og Rådsforordning om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID = Forskrift om internasjonal transport av farlig gods
SKIN_DES = Hud betegnelse
STEL = Korttids eksponeringsgrense
TRA = Måltrettet risikovurdering
TSCA = Lov om toksiske substanser i USA.
TWA = Tidsvektet gjennomsnittsverdi
vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerende

SIKKERHETSDATABLAD

Regulering 1907/2006/EC

Shell Gadus S3 Wirerope T

Utgave 2.1

Revisjonsdato 26.04.2016

Utskriftsdato 11.05.2016

Utfyllende opplysninger

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.

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap, og er beskriver produktet kun med hensyn til helse-, miljø- og sikkerhetskrav. Det bør derfor ikke oppfattes som en garanti for spesielle produktenskaper.