

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave 7.0 Revisionsdato: 30.10.2024 SDS nummer: 800001006664 Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Shell Gadus S3 V220C 2
Produktkode : 001D8425
Unik Formelidentifikator (UFI) : AWR4-D0XG-K00H-TSNQ

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Automobil- og industrifedt.
Frarådede anvendelser : Dette produkt må ikke benyttes til andet end det, der anbefales i afsnit 1 uden først at spørge leverandøren til råds.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør : **Univar Solutions Denmark A/S**
Islands Brygge 43
DK-2300
København S
Telefon : 35 37 12 44
Telefax : 35 37 52 04
Kontakt for sikkerhedsdatablad : sds.emea@univarsolutions.com

1.4 Nødtelefon

: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Øjenirritation, Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Advarsel
Faresætninger	:	FYSISK SKADELIGE VIRKNINGER: Ikke klassificeret som en fysisk risiko i henhold til CLP-kriterierne. SUNDHEDSFARE: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. MILJØRISICI: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. Reaktion: P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Opbevaring: Ingen sikkerhedssætninger. Bortskaffelse: P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.
Sensibiliseringskomponenter	:	Indeholder fedtsyrer, C18 umættede, reaktionsprodukter med diethylentriamin. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ikke nogen REACH-registrerede stoffer, der vurderes at være et PBT eller vPvB.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave 7.0 Revisionsdato: 30.10.2024 SDS nummer: 800001006664 Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppehudens porer og føre til lidelser som for eksempel olieacne/folliculitis.

Brugt fedtstof kan indeholde skadelige urenheder.

Indsprøjtning med højtryk under huden kan forårsage alvorlige skader, herunder lokal nekrose.

Ikke klassificeret som brandfarlig, men vil brænde.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Et smørefedt, der indeholder højtraffinerede mineralolier og additiver.
Højtraffineret mineralolie indeholder <3 % (vægtprocent) DMSO-ekstrakt i henhold til IP346.
Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note L).

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Reaktionsprodukter af borsyre og lithiumhydroxid.	Ikke tildelt 701-475-3 01-2120772309-47	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d specifik koncentrationsgrænse Repr. 2; H361d 7,8 %	1 - 2,9
Zinc dialkyldithiophosphate	101747-77-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 1,9
Fatty acids, C18 unsat, reaction products with diethylenetriamine	1226892-43-8	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10	0,25 - 0,9

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave 7.0 Revisionsdato: 30.10.2024 SDS nummer: 800001006664 Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

		M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	
Alkarylamin	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f	0,1 - 0,9

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forventes ikke at udgøre nogen risici for sundheden ved normal brug.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Når man giver førstehjælp, skal man sikre, at man er iført passende personlige værnemidler i henhold til hændelsen, skader og omgivelserne.
- Hvis det indåndes : Behandling ikke nødvendig under normale anvendelsesforhold.
Søg læge hjælp hvis symptomerne ikke forsvinder.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern det forurende tøj. Skyl det udsatte område med vand, og vask derefter med sæbe, hvis det er muligt.
Søg læge ved vedvarende irritation.
- Ved brug af højtryksudstyr kan der forekomme indsprøjtning af produktet under huden. Hvis der sker indsprøjtning ved højtryk, skal dentilskadekomne straks sendes på hospitalet. Vent ikke på, at symptomerne udvikler sig.
Søg lægehjælp, selv hvis der ikke er nogen synlige sår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.
Fortsæt skylning.
Transport til den nærmeste læge for yderligere behandling.
- Ved indtagelse. : Der kræves generelt ikke behandling, medmindre der indtages store mængder, men søg dog alligevel læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Symptomer og tegn på fedtet acne/folliculitis kan omfatte sorte hudorme og filipenser på udsat hud.
Indtagelse kan resultere i kvalme, opkast og/eller diarre.
Anses ikke for at være en inhalationsfare under normale

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

anvendelsesforhold.

Mulige tegn og symptomer på irritation i luftvejene kan inkludere midlertidig brændende fornemmelser i næse og strube, hoste og/eller åndedrætsbesvær.

Ingen specifik fare ved normal brug.

Tegn og symptomer på hudirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme eller hævelse.

Tegn og symptomer på øjenirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme, hævelse og/eller synsforstyrrelser.

Lokal nekrose viser sig ved forsinket smerte og vævsskade et par timer efter indsprøjtning.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Søg omgående lægehjælp, særlig behandling
Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.
Symptomatisk behandling.
Bemærkninger til doktor/læge:
Symptomatisk behandling.
Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.
Skader som følge af indsprøjtning ved højtryk kræver øjeblikkelig kirurgisk indgreb og eventuel steroidbehandling for at minimere vævsskader og funktionstab.
Fordi såråbningerne er små og ikke afspejler den underliggende skadesalvor, kan det være nødvendigt at undersøge skadens omfang kirurgisk. Lokalbedøvelse eller varme kompresser bør undgås, da dette kan bidrage til hævelse, vasospasme og iskæmi. Hurtig kirurgisk dekompression, débridement og evakuering af det fremmede stof skal udføres under universel bedøvelse, og det er vigtigt at undersøge et stort område.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Skum, vandspray eller -tåge. Pulver, kuldioxid, sand eller jord kan benyttes til små brande.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde:
En kompleks blanding af luftbårne faste og flydende partikler og gasser (røg).
Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding.
Uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave 7.0 Revisionsdato: 30.10.2024 SDS nummer: 800001006664 Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Passende beskyttelsesbeklædning inklusive kemisk resistente handsker skal bæres; kemibeskyttelsesdragt er anbefalet, hvis stor kontakt med spildt produkt forventes. Selvstændigt åndedrætsværn skal bruges ved brande i lukkede rum. Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).
- Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : 6.1.1 For ikke redningsmandskab: Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Brug passende afskærmning for at forhindre ukontrolleret spredning. Undgå, at det spredes eller løber i kloakker, grøfter eller floder ved hjælp af sand, jord eller andre egnede barrierer.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Skovl produktet op i en egnet, tydeligt afmærket beholder i forbindelse med bortskaffelse eller genindvinding i overensstemmelse med de lokale bestemmelser.

6.4 Henvisning til andre punkter

For vejledning i valg af åpersonlige værnemidler se Sektion 8 i dette sikkerhedsdatablad., For vejledning om afskaffelse af spildt produkt se Sektion 13 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Brug lokal udsugningsventilation, hvis der er risiko for inhalering af dampe, tåger eller aerosoler. Brug informationen i dette datablad som input til en risikovurdering af de lokale forhold for at identificere de rette metoder til sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af dette materiale.
- Råd om sikker håndtering : Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden. Undgå indånding af damp og/eller tåge. Når produktet håndteres i tromler, skal der anvendes sikkerhedsfodtøj og egnet håndteringsudstyr. Bortskaf forurenede klude eller rengøringsmateriale på korrekt

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

vis for at undgå brand.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, godt ventileret sted.
Benyt korrekt mærkede beholdere, der kan lukkes.
Opbevares ved stuetemperatur.

Pakkemateriale : Se afsnit 15 for yderligere specifik lovgivning, der dækker emballering og opbevaring af dette produkt.
Passende materiale: Til beholdere eller beholderbeklædninger skal der benyttes ulegeret stål eller polyethylen med høj densitet.
Upassende materiale: PVC

Beholder: : Polyethylenbeholdere må ikke udsættes for høje temperaturer på grund af en eventuel risiko for deformation.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ikke anvendelig

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Olietåge, mineralsk	Ikke tildelt	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL
Olietåge, mineralsk		TWA (indåndbar fraktion)	5 mg/m ³	US. ACGIH Threshold Limit Values
Olietåge, mineralsk		TL (Tåge)	1 mg/m ³	DK OEL

Biologiske arbejds-hygieniske grænseværdier

Ingen biologisk grænse tildelt.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Det nødvendige beskyttelsesniveau og reguleringstypen vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsforhold. Vælg metoder på basis af en risikovurdering af de lokale forhold.

Passende forholdsregler omfatter:

Tilstrækkelig ventilation til regulering af koncentrationer i luften.

Hvis materialet opvarmes, sprayer eller danner tåge, er der større potentiale for dannelse af luftbårne koncentrationer.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
80001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Generel information:

Definer procedurer for sikker håndtering og opretholdelse af kontroller.

Uddan og træn medarbejdere i de farer og kontrolforanstaltninger, der er relevante for normale aktiviteter i forbindelse med dette produkt.

Sørg for passende valg, test og vedligeholdelse af udstyr, der anvendes til at kontrollere eksponering, fx personlige værnemidler og punktudsugning.

Kør systemerne ned forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.

Opbevar udflod forseglet indtil bortskaffelse eller senere genbrug.

Sørg altid for god personlig hygiejne, såsom at vaske hænder efter håndtering af materialet og før spisning, drikning, og/eller rygning. Vask jævnligt arbejdstøj og beskyttelsesudstyr for at fjerne forurenende stoffer. Kasser forurenede tøj og fodtøj, der ikke kan rengøres. Sørg for at der altid er rent og ryddeligt.

Som følge af produktets halvfast konsistens er det usandsynligt, at der vil dannes tåger og støv.

Personlige værnemidler

Oplysningerne er lavet under hensyntagen til PV-direktivet (Rådets direktiv 89/686/EØF) og CEN Europæiske Komité for Standardisering (CEN) standarder.

Personligt sikkerhedsudstyr skal overholde de anbefalede nationale standarder. Få oplysninger om dette hos leverandøren af sikkerhedsudstyret.

Beskyttelse af øjne : Bær fuld ansigtsbeskyttelse, hvis stænk forventes at forekomme.
Godkendt i henhold til EU-standarden EN166.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Hvis det er uundgåeligt at produktet kommer i kontakt med hænderne kan godkendte handsker (eks. i henhold til følgende EU standard: EN374 eller US standard F739) af følgende materialer anvendes: PVC, neopren eller nitril gummi handsker. En handskes egnethed eller holdbarhed afhænger af anvendelsen, f.eks. hyppighed og varighed af kontakt, handskematerialets modstandsdygtighed over for kemikalier, fingerfærdighed. Søg altid vejledning hos handskeleverandørerne. Kontaminerede handsker skal udskiftes. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handskermå kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparfumeret fugtighedscreme. For løbende kontakt anbefaler vi handsker med gennembrudstid på over 240 minutter med præferencen for > 480 minutter, hvor egnede handsker kan identificeres. For kortids/stænkbeskyttelse anbefaler vi det samme, men erkender, at egnede handsker, der tilbyder dette niveau af beskyttelse, muligvis ikke er til rådighed, og i dette tilfælde er en lavere gennembrudstid måske acceptabelt, så længe passende vedligeholdelse og udskiftningsregimer følges. Handsketykkelse er ikke en god indikator for handskerensistens over for et kemikalie, eftersom den afhænger af den nøjagtige sammensætning af

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave 7.0 Revisionsdato: 30.10.2024 SDS nummer: 800001006664 Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

-
- handskematerialet. Handsketykkelse bør typisk være større end 0,35 mm afhængigt af handskens mærke og model.
- Beskyttelse af hud og krop : Kemikalieresistente handsker, støvler og forklæde (hvor der er risiko for stænk).
Beskyttelsestøj godkendt til EU-standard EN14605.
- Åndedrætsværn : Åndedrætsværn er normalt ikke påkrævet ved normal brug. I overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis bør der træffes forholdsregler for at undgå indånding af materiale. Hvis de tekniske foranstaltninger ikke kan holde koncentrationen af produkt i luften under et niveau, hvor de ansattes helbred ikke påvirkes skal der anvendes åndedrætsværn.
Kontroller med leverandørerne af åndedrætsværn.
Hvor filtermasker kan anvendes: Brug en passende kombination af filter og maske.
Vælg et filter, der passer til kombinerede partikulære/organiske gasser og dampe [Type A/Type P kogepunkt > 65°C (149°F)], som opfylder EN14387 og EN143.
- Farer ved opvarmning : Ikke anvendelig

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk form : Halvfast ved stuetemperatur.
- Farve : rød
- Lugt : Let kulbrinte
- Lugttærskel : Ingen data til rådighed
- Dråbe punkt : 240 °C
Metode: IP 396
- Smeltepunkt : Ingen data til rådighed
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ingen data til rådighed
- Brandfare
- Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke anvendelig
- Antændelighed (væsker) : Ikke klassificeret som brandfarlig, men vil brænde.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave 7.0 Revisionsdato: 30.10.2024 SDS nummer: 800001006664 Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Nederste eksplosionsgrænse og øverste eksplosionsgrænse / antændelsesgrænse

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Typisk 10 %(V)

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Typisk 1 %(V)

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : > 320 °C

Dekomponeringstemperatur
Dekomponeringstemperatur : Ingen data til rådighed

pH-værdi : Ikke anvendelig

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen data til rådighed

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig

Opløselighed
Vandopløselighed : ubetydelig

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data til rådighed

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: > 6
(baseret på viden om lignende produkter)

Damptryk : < 0,5 Pa (20 °C)
beregnet værdi(er)

Relativ massefylde : 1,000 (15 °C)

Massefylde : 1.000 kg/m³ (15,0 °C)
Metode: Uspecificeret

Relativ dampvægtfylde : > 1
beregnet værdi(er)

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ingen data til rådighed

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave 7.0 Revisionsdato: 30.10.2024 SDS nummer: 800001006664 Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

9.2 Andre oplysninger

Eksplorative egenskaber : Klassifikationskode: Ikke klassificeret
Oxiderende egenskaber : Ingen data til rådighed
Antændelighed (væsker) : Ikke klassificeret som brandfarlig, men vil brænde.
Fordampningshastighed : Ingen data til rådighed
Ledningsevne : Dette materiale forventes ikke at være en statisk akkumulator.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet udgør ikke nogen yderligere reaktivitetsfare i tillæg til dem, der er anført i det følgende underafsnit.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.
Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Reagerer med kraftige oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Kontakt med hud og øjne er de primære eksponeringsveje, skønt eksponering kan forekomme efter utilsigtet indtagelse.

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (rotte): > 5.000 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Bemærkninger: Lav giftighed
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet : LD50 (kanin): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Lav giftighed
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Bemærkninger : Lettere hudirritation.
Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppehudens porer og føre til lidelser som for eksempel olieacne/folliculitis.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Bemærkninger : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger : For luftvejs- og hudsensibilisering:
Ikke allergifremkaldende.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bemærkninger : Forsøgsdata har vist, at koncentrationen af potentielt sensibiliserende komponenter i dette produkt ikke forårsager hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Produkt:

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ikke-mutagent
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

- Bemærkninger : Ikke kræftfremkaldende.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Bemærkninger : Produktet indeholder mineralolier af typer, der har vist sig ikke at være kræftfremkaldende i dyreforsøg med hudmaling. Højraffinerede mineralolier er ikke klassificeret som værende kræftfremkaldende af Det Internationale Kræftforskningscenter (IARC).
- Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Kræftfremkaldende egenskaber Klassificering
Raffineret mineralolie	Ingen kræftfremkaldende klassifikation

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

- Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Er ikke giftig for udviklingen., Nedsætter ikke forplantningsevnen., Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Enkel STOT-eksponering

Produkt:

- Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

- Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Aspiration giftighed

Produkt:

Udgør ingen indåndingsfare., Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

- Bemærkninger : Brugt fedt kan indeholde skadelige urenheder, der har ophobet sig underbrug. Koncentrationen af sådanne skadelige urenheder vil være afhængig af anvendelsen, og de kan udgøre risici for helbred og miljø ved bortskaffelse. ALT brugt fedtstof skal håndteres med forsigtighed, og kontakt med huden skal undgås så vidt som muligt.
- Bemærkninger : Indsprøjtning af produktet i huden ved højtryk kan føre til lokal nekrose, hvis produktet ikke fjernes kirurgisk.
- Bemærkninger : Let irriterende for åndedrætssystemet.
- Bemærkninger : Klassifikationer fra andre myndigheder i henhold til forskellige regelsæt kan eksistere.
- Bemærkninger : Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

- Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l Giftig
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l Giftig

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Toksicitet overfor alger/vandplanter : Bemærkninger: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Giftig

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : Bemærkninger: Ingen data til rådighed

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : Bemærkninger: Ingen data til rådighed

Toksicitet for mikroorganismer : Bemærkninger: Ingen data til rådighed

Komponenter:

Fatty acids, C18 unsat, reaction products with diethylenetriamine:

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ikke let bionedbrydelig. De vigtigste bestanddele er naturligt biologisk nedbrydelige, men indeholder komponenter, som kan bestå i miljøet.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Indeholder stoffer med mulighed for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Delvist fast ved stuetemperatur., Hvis det trænger ned i jorden, adsorberer det til jordpartikler og vil ikke være mobilt.

Bemærkninger: Flyder på vand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Denne blanding indeholder ikke nogen REACH-registrerede

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

stoffer, der vurderes at være et PBT eller vPvB..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Ikke ozonnedbrydende, intet potentiale for fotokemisk ozondannelse eller global opvarmning. Produktet er en blanding af ikke-flygtige komponenter, som ikke under normale omstændigheder afgives til luften i signifikante mængder.

Dårligt opløselig blanding.
Medfører fysisk forurening af vandorganismer.

Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.

Mineralolie virker ikke kronisk toksisk på vandorganismer ved koncentrationer på mindre end 1 mg/l.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Genindvind eller genbrug om muligt. Dem, der skaber affaldet, er ansvarlige for at fastslå affaldets giftighed og fysiske egenskaber, så der kan opnås korrekt affaldsklassifikation og bortskaffelsesmetode i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Bortskaffes ikke i miljøet, i kloakker eller i vandløb.

Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller grundvand eller bortskaffes i miljøet.
Spildprodukter, udslip og brugte produkter udgør farligt affald. Affald stammende fra spild eller tankrensning skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser ved aflevering på kommunal modtagestation. Bortskaf ikke tankens vandrester ved at lade dem dræne ned i jorden. Dette vil føre til kontaminering af jord og grundvand.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

MARPOL - Se den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe (MARPOL 73/78), som indeholder tekniske aspekter af kontrol med forurening fra skibe.

Forurenet emballage : Genbrug og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regler. Kommuneale genbrugsstationer eller Kommunekemi anbefales, da de har kompetence til at behandle denne type affald. Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Lokal lovgivning

Affaldskatalog :

EU's renovationsregler (EWC):

Affaldsnr. :

12 01 12*

Bemærkninger : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Det er altid slutbrugerens ansvar at forestå affaldsklassificering.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave 7.0 Revisionsdato: 30.10.2024 SDS nummer: 800001006664 Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Der refereres til kapitel 7, Håndtering og opbevaring, for specielle forholdregler som brugere skal være opmærksomme på i forbindelse med transport.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

MARPOL Annex 1 regler gælder for bulktransport med skib.

Yderligere information : Ikke farlige stoffer - fuld transport

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Produktet er ikke underlagt nogen instanser under REACH.

Flygtige organiske forbindelser : Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 0 %

Andre regulativer:

Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave 7.0 Revisionsdato: 30.10.2024 SDS nummer: 800001006664 Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

REACH : Ikke etableret.
TSCA : Alle komponenter er på listen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof/blanding af leverandøren.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H302 : Farlig ved indtagelse.
H314 : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H361d : Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H361f : Mistænkes for at skade forplantningsevnen. (Forårsager atrofi af testiklerne)
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet
Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Repr. : Reproduktionstoksicitet
Skin Corr. : Hudætsning
Skin Irrit. : Hudirritation
Skin Sens. : Hudsensibilisering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / TL : Tærskelværdi
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO -

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave 7.0 Revisionsdato: 30.10.2024 SDS nummer: 800001006664 Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Rådgivning om oplæring/instruktion : Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

Andre oplysninger : En lodret streg (|) i venstre margin indikerer en ændring i forhold til den foregående version.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, materialeleverandørers data, CONCAWE, EU's IUCLID-database, EF-forordning 1272 osv.).

Klassifikation af præparatet:

Klassifikationsprocedure:

Eye Irrit. 2	H319	Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.
Aquatic Chronic 3	H412	Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.

Identificeret brug i henhold til brugsdeskriptorsystemet

Anvendelser – Arbejder

Titel : Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner.
- Industri

Anvendelser – Arbejder

Titel : Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner.
- Håndværk

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer.
- Industri

Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer.
- Håndværk

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
80001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

30000011055	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner.- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1
Processens omfang	Dækker almindeligt brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkede systemer. Inkluderer fyldning og tømning af containere og drift af omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedligeholdelse og opbevaring.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksposering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og -varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	
Generelle forholdsregler for alle aktiviteter	Undgå direkte hudkontakt med produkt. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet efter EN374), hvis der er sandsynlighed for håndkontakt med stoffet.. Fjern forurening/spild straks, når de opstår. vask straks håndkontaminering af. gennemfør grundlæggende personaletræning, således at eksponeringen minimeres og eventuelt forekommende hudproblemer rapporteres. Brug egnet øjenbeskyttelse. Undgå direkte øjenkontakt med produkt, også via forurenede hænder.	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)Anvendelse i lukket	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

proces, ingen sandsynlighed for eksponering	
Første fabriks påfyldning af udstyr Brug i indesluttede systemer Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Første fabriks påfyldning af udstyr (åbne systemer) Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftskifte pr. time). Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.
Drift af udstyr indeholdende motorolie eller lignende Brug i indesluttede systemer Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr. garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Behold rester efter tømning af en tank i et lukket oplag forud for bortskaffelse eller for efterfølgende genbrug.
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr Processer udføres ved en forhøjet temperatur (> 20 °C over omgivelsestemperaturen). Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr. Sørg for udsugning på emissionersteder hvor kontakt med varmt produkt (> 50 °C) er sandsynligt. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Behold rester efter tømning af en tank i et lukket oplag forud for bortskaffelse eller for efterfølgende genbrug.
Opbevaring. Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Opbevar stof i et lukket system.

Sektion 2.2

Kontrol med miljøeksponering

Mængder anvendt

EU-tonnage (tons pr. år):	2.631,1
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,1

Brugshyppighed og -varighed

Emissionsdage (dage/år):	300
--------------------------	-----

Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
80001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Spildevandsemissioner kan negligeres, da processen foregår uden vandkontakt.	
Udslipsfraktion til luft fra processen (efter typiske risikohåndteringsforanstaltninger på stedet):	5,00E-05
Udslipsfraktion til spildevand fra processen (efter typiske risikohåndteringsforanstaltninger på stedet og før (kommunalt) rensningsanlæg):	2,00E-11
Udslipsfraktion til jord fra processen (efter typiske risikohåndteringsforanstaltninger på stedet):	0
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	70
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Brugsstederne forventes at være udstyret med olie-/vandseparatorer eller tilsvarende, og at spildevand skal udledes via offentligt kloaksystem.	
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	0,1
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m ³ /d):	2,00E+03
Maksimal tilladt mængde på stedet (MSafe) baseret på anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger som ovenfor (kg/dag):	146.050,2
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbejærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Risikostyringsforanstaltningerne/driftsbetingelserne, som er identificeret i eksponeringssceneriet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, som dækker dette produkt. Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

--

Sektion 3.2 - Miljø

Anvendt ECETOC TRA-model.

SEKTION 4

VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
--

Sektion 4.1 - Sundhed

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Sektion 4.2 - Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org).

Når skaleringen opdager en betingelse med usikker anvendelse (dvs. RCR > 1), kræves yderligere RMMs eller en driftsspecifik kemisk sikkerhedsbedømmelse.
--

For yderligere oplysninger henvises til www.ATIEL.org/REACH_GES .
--

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000011056	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner.- Håndværk
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1
Processens omfang	Dækker almindeligt brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkede systemer. Inkluderer fyldning og tømning af containere og drift af omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedligeholdelse og opbevaring.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksposering
Produktkarakteregenskaber	
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,
Brugshyppighed og -varighed	
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen	
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.	
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger
Generelle forholdsregler for alle aktiviteter	Undgå direkte hudkontakt med produkt. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet efter EN374), hvis der er sandsynlighed for håndkontakt med stoffet.. Fjern forurening/spild straks, når de opstår. vask straks håndkontaminering af. gennemfør grundlæggende personaletræning, således at eksponeringen minimeres og eventuelt forekommende hudproblemer rapporteres. Brug egnet øjenbeskyttelse. Undgå direkte øjenkontakt med produkt, også via forurenede hænder.
Drift af udstyr indeholdende motorolie eller lignende Brug i	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

indesluttede systemerAnvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	
Materiale overførslerIkke-dedikeret anlægOverførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.
Rengørings- og vedligeholdssystemerOverførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlægVarme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer	Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr. Behold rester efter tømning af en tank i et lukket oplag forud for bortskaffelse eller for efterfølgende genbrug.
Opbevaring.Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponeringAnvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Opbevar stof i et lukket system.
Sektion 2.2 Kontrol med miljøeksponering	
Mængder anvendt	
EU-tonnage (tons pr. år):	5.387,2
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,1
Brugshyppighed og -varighed	
Emissionsdage (dage/år):	365
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Spildevandsemissioner kan negligeres, da processen foregår uden vandkontakt.	
Udslipsfraktion til luft fra processen (efter typiske risikohåndteringsforanstaltninger på stedet):	1,00E-04
Udslipsfraktion til spildevand fra processen (efter typiske risikohåndteringsforanstaltninger på stedet og før (kommunalt) rensningsanlæg):	5,00E-04
Udslipsfraktion til jord fra processen (efter typiske risikohåndteringsforanstaltninger på stedet):	1E-03
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
80001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	0,1
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m ³ /d):	2,00E+03
Maksimal tilladt mængde på stedet (MSafe) baseret på anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger som ovenfor (kg/dag):	1.474,0
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Eksternt behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Eksternt optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Risikostyringsforanstaltningerne/driftsbetingelserne, som er identificeret i eksponeringsscenarioet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, som dækker dette produkt. Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

Sektion 3.2 - Miljø	
Anvendt ECETOC TRA-model.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	

Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org).	
Når skaleringen opdager en betingelse med usikker anvendelse (dvs. RCR > 1), kræves yderligere RMMs eller en driftsspecifik kemisk sikkerhedsbedømmelse.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

For yderligere oplysninger henvises til www.ATIEL.org/REACH_GES.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000011057	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer.- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC1, PROC2, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC4, ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1
Processens omfang	Dækker anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer, herunder anvendelse af smøremiddel på bearbejdede emner eller udstyr ved dypning, pensling eller sprøjtning (uden udsættelse for varme), f.eks. forme, korrosionsbeskyttelse, glideføringer. Inkluderer tilhørende produktopbevaring, materialeoverførsler, prøver og vedligeholdelse.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksposering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og -varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	
Generelle forholdsregler for alle aktiviteter	Undgå direkte hudkontakt med produkt. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet efter EN374), hvis der er sandsynlighed for håndkontakt med stoffet.. Fjern forurening/spild straks, når de opstår. vask straks håndkontaminering af. gennemfør grundlæggende personaletræning, således at eksponeringen minimeres og eventuelt forekommende hudproblemer rapporteres. Det kan være nødvendigt med yderligere hudbeskyttende forholdsregler som uigennemtrængelig beklædning og ansigtsskærm ved aktiviteter med stærk dispersion, som sandsynligvis medfører væsentlig frigørelse af aerosol (f.eks.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
80001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

	spraying). Brug egnet øjenbeskyttelse. Undgå direkte øjenkontakt med produkt, også via forurenede hænder.
Materiale overførslerManuelOverførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end 1 time.
Materiale overførslerAutomatiseret proces med (halv) lukkede systemer.Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlægOverførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.
Rulle, spreder, flowpåføringPåføring med rulle eller pensel	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
SprayningIndustriel sprøjtning	Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.
Behandling ved dypning og udhældningBehandling af artikler veddypning og hældning	Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftskifte pr. time). Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn.
Rengørings- og vedligeholdssystemerOverførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr. garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Behold rester efter tømning af en tank i et lukket oplag forud for bortskaffelse eller for efterfølgende genbrug.
Opbevaring.Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponeringAnvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Opbevar stof i et lukket system.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Mængder anvendt	
EU-tonnage (tons pr. år):	380,9
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,1
Brugshyppighed og -varighed	
Emissionsdage (dage/år):	300
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Spildevandsemissioner kan negligeres, da processen foregår uden vandkontakt.	
Udslipsfraktion til luft fra processen (efter typiske risikohåndteringsforanstaltninger på stedet):	5,00E-05
Udslipsfraktion til spildevand fra processen (efter typiske risikohåndteringsforanstaltninger på stedet og før (kommunalt) rensningsanlæg):	2,00E-11
Udslipsfraktion til jord fra processen (efter typiske risikohåndteringsforanstaltninger på stedet):	0
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	70
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Brugsstederne forventes at være udstyret med olie-/vandseparatorer eller tilsvarende, og at spildevand skal udledes via offentligt kloaksystem.	
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	0,1
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m ³ /d):	2,00E+03
Maksimal tilladt mængde på stedet (MSafe) baseret på anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger som ovenfor (kg/dag):	21.141,6
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Risikostyringsforanstaltningerne/driftsbetingelserne, som er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, som dækker dette produkt. Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	
Sektion 3.2 - Miljø	
Anvendt ECETOC TRA-model.	
SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	
Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org).	
Når skaleringen opdager en betingelse med usikker anvendelse (dvs. RCR > 1), kræves yderligere RMMs eller en driftsspecifik kemisk sikkerhedsbedømmelse.	
For yderligere oplysninger henvises til www.ATIEL.org/REACH_GES .	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000011058

SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer.- Håndværk
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d, ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1
Processens omfang	Dækker anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer, herunder anvendelse af smøremiddel på bearbejdede emner eller udstyr ved dypning, pensling eller sprøjtning (uden udsættelse for varme), f.eks. forme, korrosionsbeskyttelse, glideføringer. Inkluderer tilhørende produktopbevaring, materialeoverførsler, prøver og vedligeholdelse.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksposering
Produktkarakteregenskaber	
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,
Brugshyppighed og -varighed	
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen	
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.	
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger
Generelle forholdsregler for alle aktiviteter	Undgå direkte hudkontakt med produkt. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet efter EN374), hvis der er sandsynlighed for håndkontakt med stoffet.. Fjern forurening/spild straks, når de opstår. vask straks håndkontaminering af. gennemfør grundlæggende personaletræning, således at eksponeringen minimeres og eventuelt forekommende hudproblemer rapporteres. Det kan være nødvendigt med yderligere hudbeskyttende forholdsregler som uigennemtrængelig beklædning og ansigtsskærm ved aktiviteter med stærk dispersion, som sandsynligvis medfører væsentlig frigørelse af aerosol (f.eks.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

	spraying). Brug egnet øjenbeskyttelse. Undgå direkte øjenkontakt med produkt, også via forurenede hænder.
Materiale overførsler Manuel Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end 1 time.
Rulle, spreder, flowpåføring Påføring med rulle eller pensel	Sørg for en god standard af generel ventilation. Naturlig ventilation er fra døre, vinduer osv. Kontrolleret ventilation betyder luft leveres eller fjernes vha. en ventilator. Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.
Sprayning Ikke-industriel sprøjtning	Sørg for en god standard af generel ventilation. Naturlig ventilation er fra døre, vinduer osv. Kontrolleret ventilation betyder luft leveres eller fjernes vha. en ventilator. Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end 1 time. Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.
Behandling ved dypning og udhældning Behandling af artikler ved dypning og hældning	Sørg for en god standard af generel ventilation. Naturlig ventilation er fra døre, vinduer osv. Kontrolleret ventilation betyder luft leveres eller fjernes vha. en ventilator.
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr. Sørg for en god standard af generel ventilation. Naturlig ventilation er fra døre, vinduer osv. Kontrolleret ventilation betyder luft leveres eller fjernes vha. en ventilator. Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer. Behold rester efter tømning af en tank i et lukket oplag forud for bortskaffelse eller for efterfølgende genbrug.
Opbevaring. Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	Opbevar stof i et lukket system.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Mængder anvendt	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

EU-tonnage (tons pr. år):	224,0
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,1
Brugshyppighed og -varighed	
Emissionsdage (dage/år):	365
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Spildevandsemissioner kan negligeres, da processen foregår uden vandkontakt.	
Udslipsfraktion til luft fra processen (efter typiske risikohåndteringsforanstaltninger på stedet):	
Udslipsfraktion til spildevand fra processen (efter typiske risikohåndteringsforanstaltninger på stedet og før (kommunalt) rensningsanlæg):	5,00E-04
Udslipsfraktion til jord fra processen (efter typiske risikohåndteringsforanstaltninger på stedet):	1E-03
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m ³ /d):	2,00E+03
Maksimal tilladt mængde på stedet (MSafe) baseret på anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger som ovenfor (kg/dag):	186,3
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	0,1
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3

EKSPONERINGSEVALUERING

Sektion 3.1 - Sundhed

Risikostyringsforanstaltningerne/driftsbetingelserne, som er identificeret i eksponeringsscenarioet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, som dækker dette produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Udgave
7.0

Revisionsdato:
30.10.2024

SDS nummer:
800001006664

Dato for sidste punkt: 29.05.2024
Trykdato 12.11.2024

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Sektion 3.2 - Miljø

Anvendt ECETOC TRA-model.

SEKTION 4

VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET

Sektion 4.1 - Sundhed

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Sektion 4.2 - Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

Når skaleringen opdager en betingelse med usikker anvendelse (dvs. RCR > 1), kræves yderligere RMMs eller en driftsspecifik kemisk sikkerhedsbedømmelse.

For yderligere oplysninger henvises til www.ATIEL.org/REACH_GES.