



TotalEnergies

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

SDS #: 091127

Revisionsdato : 2021/08/04

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

UFI : WP6X-V8SU-J009-GUUQ

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

Identificerede brugere
Motorolie Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Professionel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Denmark A/S
Amerika Plads 29
DK - 2100 København Ø
Tel : +45 45813701
sm.nordic-reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

Leverandør

Telefonnummer : Nødtelefon: +44 1235 239670

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1A, H317

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

Generelt :

P103 - Læs og følg alle instrukser.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Forebyggelse :

P261 - Undgå indånding af gas, dampe eller spray.
P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker.

Reaktion :

P362 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Opbevaring :

Ikke relevant.

Bortskaffelse :

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Indeholder :

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dion

Supplementerende etiket elementer :

Ikke relevant.

Bilag XVII -

: Ikke relevant.

Begrænsninger

vedrørende fremstilling,

markedsføring og

anvendelse af visse farlige

stoffer, kemiske produkter

og artikler

2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

Andre farer, som ikke

: Fare for at glide på det spildte produkt.

indebærer klassificering

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding



TotalEnergies

QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

SDS #: 091127

Produkt/stof	Identifikatorer	% (vægt/vægt)	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	REACH #: 01-2119484627-25 EF: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	REACH #: 01-2119471299-27 EF: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	REACH #: 01-2119480132-48 EF: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	REACH #: 01-2119487077-29 EF: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-	REACH #: 01-2119487067-30 EF: 265-091-3 CAS: 64741-89-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dion	REACH #: 01-2120120387-61 EF: 701-338-8 CAS: 67066-88-0	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	-	[1]

Yderligere oplysninger : Mineralsk olie af råolie oprindelse Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	: Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
Indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
Hudkontakt	: Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenet tøj og sko tages af. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
Indtagelse	: Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
Beskyttelse af førstehjælper	: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt	: Ingen specifikke data.
Indånding	: Ingen specifikke data.
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation rødmen tørhed revner
Indtagelse	: Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen.	: Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
Særlige behandlinger	: Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste.

Farlige forbrændingsprodukter : Kulmonoxid
kuldioxid
nitrogenoxider
svovloxider
Hydrogen sulfide
Mercaptaner
Zinc oxides

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermikulit, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/stof	Grænseværdier for eksponering
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Form: tåge, partikler
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Form: tåge, partikler
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Form: tåge, partikler
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [olietåge,



paraffin-destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-	mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Form: tåge, partikler Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Form: tåge, partikler
---	--

Farlige bestanddele indeholdt i UVCB og / eller stof med flere bestanddele, der opfylder klassificeringskriterierne og / eller med en eksponeringsgrænse (OEL)

Ingen kendt grænseværdi.

Anbefalede målingsprocedurer

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandards, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

Anden information på grænseværdier

: Mineralolie tåge: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10mg / m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (yderst raffineret) - Danmark: REL: 1 mg/m³

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/stof	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	DNEL	Langvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.97 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.19 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.73 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5.58 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	DNEL	Langvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.97 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.19 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.73 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5.58 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	DNEL	Langvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.97 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.19 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.73 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5.58 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
destillater (råolie),	DNEL	Langvarig	5.4 mg/m ³	Arbejdere	Lokal



hydrogenbehandlede lette paraffin-	DNEL	Indånding Langvarig	1.2 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Indånding Langvarig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.19 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.73 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5.58 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	5.4 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	1.2 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-	DNEL	Langvarig Indånding	1.19 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.73 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5.58 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	5.4 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	1.2 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.19 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.73 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5.58 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan- 2,5-dion	DNEL	Langvarig Oral	1.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	21.16 mg/ m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Navn	Metodeoplysning
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin- dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dion	Sekundær forgiftning	9.33 mg/kg	-
	Sekundær forgiftning	9.33 mg/kg	-
	Friskvandsbundfald	340 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	34 mg/kg	-
	Jord	40 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	8 mg/l	-
	Ferskvand	10 µg/l	-
	Havvand	1 µg/l	-

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Tils mudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbusser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold. EN 166

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.
Kulbrintebestandige handsker
nitrilgummi
Fluorineret gummi
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med ISO 21420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handskens, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn : Man skal sikre sig, at der er tilstrækkelig ventilation og tjekke at der er en sikker, respirationsluft til stede, før man går ind i lukkede rum. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn: Type A/P1 Advarsel! Filtre har begrænset brugstid Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Målebetingelserne for alle egenskaber er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og tryk (1013 hPa), medmindre andet er angivet

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform : Væske. [vandklar]

Farve : Klar.

Lugt : Karakteristisk.

Lugttærskel : Ikke tilgængelig.

pH : Ikke relevant.

Product is non-soluble (in water).

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke relevant.



Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: ☒ 316°C [ISO 3405]
Flammepunkt	: ☒ Åben beholder: 210°C [Cleveland Open Cup (COC)]
Fordampningshastighed	: Ikke tilgængelig.
Brandfarlighed	: ☒ Ikke relevant.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	: ☒ Nedre: 0.9% Øvre: 7%
Damptryk	: ☒ 0.013 kPa [rumtemperatur] Ikke relevant. [50°C]
Dampmassefylde	: ☒ 2 [Luft = 1]
Relativ massefylde	: ☒ 0.847 [ISO 12185]
Massefylde	: ☒ 0.847 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]
Opløselighed	:

Media	Resultat
☒ vand	Ikke opløselig

Blandbar med vand	: ☒ Nej.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: ☒ Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	: ☒ 210°C [ASTM E 659]
Dekomponeringstemperatur	: ☒ Ikke relevant.
Viskositet	: ☒ Kinematisk (40°C): 47.4 mm ² /s [ISO 3104]
<u>Partikelegenskaber</u>	
Mellemstor partikelstørrelse	: ☒ Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

Ingen andre relevante fysiske og kemiske parametre for sikker brug af produktet.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: ☒ Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	: ☒ Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
10.5 Materialer, der skal undgås	: Stærke oxidationsmidler

**10.6 Farlige
nedbrydningsprodukter**

:  Kulmonoxid
kuldioxid
nitrogenoxider
svovloxider
Hydrogen sulfide
Mercaptaner
Zinc oxides

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering	Test
 destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	>5 mg/l	4 timer	OECD 403 Læs på tværs
	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand, Kvinde	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Læs på tværs
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Læs på tværs
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>5 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 420
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>5 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 401
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>5 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 401
destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	5.1 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 420
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dion	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-	402
	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-	402
	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-	425

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Estimater for akut toksicitet

Produkt/stof	Oral (mg/ kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
 destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1

Irritation/ætsning**Konklusion/Sammendrag**

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Øjne : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Overfølsomhed

- Konklusion/Sammendrag** :
- Hud** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier opfyldt.
- Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Teratogenicitet

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Produkt/stof	Resultat
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
tørhed
revner
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering Eksponering i kort tid



Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksposering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Generelt : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksposering for meget små mængder.

Kræftfremkaldende egenskaber : Under brug forurenes motorolie med små mængder forbrændingsprodukter. Det har vist sig, at brugte motorolier fremkalder hudkræft i langtidsforsøg med mus. Det forventes ikke, at kortvarig eller periodisk kontakt med huden fra brugt motorolie kan få alvorlig effekt på mennesker, hvis olien omhyggeligt fjernes, og huden vaskes grundigt med sæbe og vand.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

11.2.2 Andre oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Eksposering	Test
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l Kronisk NOEL >100 mg/l	Krebsdyr - Daphnia magna	48 timer	OECD 202
		Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer	OECD 201
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	Kronisk NOEL >1000 mg/l Akut EL50 >10000 mg/l	Krebsdyr - Daphnia magna	21 dage	-
		Krebsdyr - Daphnia magna	48 timer	OECD 202
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	Akut LL50 >1000 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer	OECD 203
	Kronisk NOEL >1000 mg/l Akut EL50 >100 mg/l	Krebsdyr - Daphnia magna	21 dage	OECD 211
		Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer	OECD 201
	Akut EL50 10000 mg/l Akut EL50 ≥100 mg/l	Krebsdyr - Daphnia magna	48 timer	OECD 202
		Fisk - Pimephales promelas	96 timer	OECD 203



destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer	OECD 201
	Kronisk NOEL >1000 mg/l Akut EC50 >100 mg/l	Krebsdyr - Daphnia magna Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	21 dage 48 timer	OECD 211 OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l Kronisk NOEL 10 mg/l Kronisk NOEL >1000 mg/l	Dafnie - Daphnia magna Dafnie - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss	48 timer 21 dage 21 dage	OECD 202 OECD 211 -
destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	48 timer	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l Kronisk NOEL 10 mg/l Kronisk NOEL >1000 mg/l	Dafnie - Daphnia Magna Dafnie - Daphnia Magna Fisk - Oncorhynchus mykiss	48 timer 21 dage 21 dage	OECD 202 OECD 211 -
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dion	Akut LC50 >10 mg/l	Fisk - Leuciscus idus	96 timer	OECD 203
	Kronisk NOEC ≥10 mg/l	Fisk - Leuciscus idus	96 timer	OECD 203

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/stof	Test	Resultat	Dosis	Podestof
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin- destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	OECD 301F	31 % - Ikke let - 28 dage	-	Aktiveret slam
	OECD 301F	31 % - Ikke let - 28 dage	-	Aktiveret slam
	OECD 301F	31 % - Ikke let - 28 dage	-	Aktiveret slam

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/stof	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	-	-	Ikke let
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	-	-	Ikke let
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	-	-	Ikke let
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dion	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale



Produkt/stof	LogK _{ow}	BCF	mulighed
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	>4	-	høj
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	9.2	260	lav
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	3.1	-	lav
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dion	9.36	-	høj

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

Mobilitet i jord : På grund af dets fysiske-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord. Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Tab ved fordampning er begrænset.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Ja.
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 13 02 05*

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	No.	No.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - : Ikke relevant.

Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Andre EU regler



Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.
Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

Industrielle emissioner : Ikke på listen

(integreret forebyggelse
og bekæmpelse af
forurening) - luft

Industrielle emissioner : Ikke på listen

(integreret forebyggelse
og bekæmpelse af
forurening) - vand

Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Mal-kode (1993) : 00-1

**Beskyttelse baseret på
MAL-kode** : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-1

Anvendelse: Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ikke på listen.

Lagerliste

Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AIIIC)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Canada's Register	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Europa's register	: ☒ Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Japan's Register	: Japan's Register (CSCL) : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. Japansk fortegnelse (ISHL) : Ikke bestemt.
New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.



Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Lagerbeholdning i Thailand	: Ikke bestemt.
Turkey inventory	: Ikke bestemt.
USA's register (TSCA 8b)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Lagerbeholdning i Vietnam	: Ikke bestemt.

Informationen fremsat i denne sektion er i fuld overensstemmelse med tilpasningen af det kemiske produkt med landenes inventarliste. Informationen til at bekræfte dette produkt på inventarlisten kan være baseret på yderligere data i den kemiske komposition vist i Sektion 3. Andre bestemmelser kan gælde ved import eller marketing tilladelser.

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
 DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 N/A = Ikke tilgængelig
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
 LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør
 LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør
 OEL = Grænseværdi
 VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
 NOEC No Observed Effect Concentration
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativt struktur-aktivitetsforhold

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Skin Sens. 1A, H317	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H304 H315 H317	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
----------------------	--

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
---	---

Revisionsdato : 2022/10/20

Revisionsdato : 2021/08/04

Version : 3

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding
Kode : 091127
Produktnavn : QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel
Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Slutanvendelsessektor: SU03, SU10
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC02

Medvirkende miljømæssige scenarier :

Sundhed Medvirkende scenarier : **Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter**
Generelle eksponeringer Anvendelse i indeholdte systemer Forhøjet temperatur - PROC02
Arbejde med blandinger Lukkede systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer - PROC03
Arbejde med blandinger Åbne systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer - PROC04, PROC05
Arbejde med blandinger (åbne systemer) - PROC04, PROC05
Proces ved prøvetagning - PROC04, PROC08b
Transport af masse gods Specialiseret facilitet - PROC08b
Transport af tønder/parti Specialiseret facilitet - PROC08b
Transport af tønder/parti Ikke-specialiseret facilitet - PROC08a
Rengøring og vedligeholdelse af udstyr - PROC08a, PROC08b
Opfyldning af tønder og mindre emballager - PROC09
Laboratorieaktiviteter - PROC15
Opbevaring - PROC01, PROC02

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Industriel formulering af smøremiddeladditiver, smøremidler og fedtstoffer Omfatter overførsler, blanding, pakning på stor og lille skala, prøveudtagning og vedligeholdelse af materiale.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

Intet eksponeringsscenario er nødvendigt

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100 %. (med mindre andet er angivet)
Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk
Anvendte mængder : Ikke relevant.
Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 11/26/2020

21/33

Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Ikke relevant.

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksposering : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet)

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet iht. EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynligt. Oprens forurening/spild, så snart de opstår. Vask straks enhver forurening af huden. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og indberette eventuelt opståede hudproblemer. Undgå direkte kontakt mellem produktet og øjnene, også via kontamination på hænderne.

Personlig beskyttelse : Anvend passende øjenbeskyttelse.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 3: Generelle eksponeringer
Anvendelse i indeholdte systemer Forhøjet temperatur

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 4: Arbejde med blandinger Lukkede systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 5: Arbejde med blandinger Åbne systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer pr. dag.

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 6: Arbejde med blandinger (åbne systemer)

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 7: Proces ved prøvetagning

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time pr. dag.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 8: Transport af masse gods
Specialiseret facilitet

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer pr. dag.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med intensiv overvågningskontrol af ledelsen.

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 9: Transport af tønder/parti
Specialiseret facilitet**

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 10: Transport af tønder/parti Ikke-specialiseret facilitet**

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time pr. dag.

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Brug en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (10 til 15 luftskift i timen).

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med intensiv overvågningskontrol af ledelsen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 11: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne : Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.

Tekniske kontrolforanstaltninger : Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Fjern spild med det samme.

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med intensiv overvågningskontrol af ledelsen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 12: Opfyldning af tønder og mindre emballager

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Brug en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (10 til 15 luftskift i timen).

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 13: Laboratorieaktiviteter

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer pr. dag.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 14: Opbevaring**

Tekniske kontrolforanstaltninger : Opbevar stoffet i et lukket system.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering**Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**

Hjemmeside: : Ikke relevant.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:

Vurdering af eksponering (miljø): : Anvendt ECETOC TRA model..

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

Eksponeringsvurdering (menneske): : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 3: Generelle eksponeringer Anvendelse i indeholdte systemer Forhøjet temperatur

Eksponeringsvurdering (menneske): : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 4: Arbejde med blandinger Lukkede systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer

Eksponeringsvurdering (menneske): : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 5: Arbejde med blandinger Åbne systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer

Eksponeringsvurdering (menneske): : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 6: Arbejde med blandinger (åbne systemer)

Eksponeringsvurdering (menneske): : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 7: Proces ved prøvetagning

Eksponeringsvurdering (menneske): : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 8: Transport af masse gods Specialiseret facilitet

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 9: Transport af tønder/parti Specialiseret facilitet

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 10: Transport af tønder/parti Ikke-specialiseret facilitet

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 11: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 12: Opfyldning af tønder og mindre emballager

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 13: Laboratorieaktiviteter

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 14: Opbevaring

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Sundhed	: Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

Miljø	: Ikke tilgængelig.
Sundhed	: Ikke tilgængelig.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding
Kode : 091127
Produktnavn : QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Slutanvendelsessektor: SU03
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC04, ERC07

Medvirkende miljømæssige scenarier :

Sundhed Medvirkende scenarier : **Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter**
Generelle eksponeringer (lukkede systemer) - PROC01
Indledende opfyldning af fabriksudstyr Anvendelse i indeholdte systemer - PROC02, PROC09
Indledende opfyldning af fabriksudstyr Åbne systemer - PROC08b
Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer - PROC01
Rengøring og vedligeholdelse af udstyr - PROC08b
Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur) - PROC08b
Opbevaring - PROC01, PROC02

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie : Dækker almindeligt brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkedesystemer. Inkluderer fyldning og tømning af containere og drift af omfattet maskineri(herunder motorer) og tilhørende vedligeholdelse og opbevaring.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

Intet eksponeringsscenarie er nødvendigt

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet).

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk.

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering : Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur. med mindre andet er angivet.
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er blevet implementeret.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 11/26/2020

27/33

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne	: Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet iht. EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynligt. Oprens forurening/spild, så snart de opstår. Vask straks enhver forurening af huden. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og indberette eventuelt opståede hudproblemer. Undgå direkte kontakt mellem produktet og øjnene, også via kontamination på hænderne.
Personlig beskyttelse	: Anvend passende øjenbeskyttelse.
Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 3: Generelle eksponeringer (lukkede systemer)	
Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	
Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 4: Indledende opfyldning af fabriksudstyr Anvendelse i indeholdte systemer	
Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	
Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 5: Indledende opfyldning af fabriksudstyr Åbne systemer	
Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	: Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer pr. dag.
Kontrolforanstaltninger for ventilation	: Brug en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (10 til 15 luftskift i timen)
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	
Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 6: Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer	
Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	
Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 7: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr	
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.
Tekniske kontrolforanstaltninger	: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.
Kontrolforanstaltninger for ventilation	: Brug en god standard for generel ventilation (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	
Personlig beskyttelse	: Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.
Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 8: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	: Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.
Tekniske kontrolforanstaltninger	: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.
Kontrolforanstaltninger for ventilation	: Anvend luftudsugning på steder med udslip, hvor kontakt med varmt (>50°C) smøremiddel kan forekomme.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	
Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 11/26/2020

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med intensiv overvågningskontrol af ledelsen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 9: Opbevaring

Tekniske kontrolforanstaltninger : Opbevar stoffet i et lukket system.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside: : Ikke relevant.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:

Vurdering af eksponering (miljø): : Anvendt ECETOC TRA model..

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

Eksponeringsvurdering (menneske): : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 3: Generelle eksponeringer (lukkede systemer)

Eksponeringsvurdering (menneske): : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 4: Indledende opfyldning af fabriksudstyr
Anvendelse i indeholdte systemer**

Eksponeringsvurdering (menneske): : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 5: Indledende opfyldning af fabriksudstyr
Åbne systemer**

Eksponeringsvurdering (menneske): : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 6: Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 7: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 8: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 9: Opbevaring

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Sundhed	: Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

Miljø	: Ikke tilgængelig.
Sundhed	: Ikke tilgængelig.

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding
Kode : 091127
Produktnavn : QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Professionel

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Professionel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Slutanvendelsessektor: SU22
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC09a, ERC09b

Medvirkende miljømæssige scenarier :

Sundhed Medvirkende scenarier : **Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter**
Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer - PROC01
Materialeoverførsel Ikke-specialiseret facilitet - PROC08a
Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Specialiseret facilitet - PROC08b, PROC20
Opbevaring - PROC01, PROC02

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie : Dækker almindeligt brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkedesystemer. Inkluderer fyldning og tømning af containere og drift af omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedligeholdelse og opbevaring.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

Intet eksponeringsscenarie er nødvendigt

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet).

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk.

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering : Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur. med mindre andet er angivet.
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er blevet implementeret.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet iht. EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynligt. Oprens forurening/spild, så snart de opstår. Vask straks enhver forurening af huden. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og indberette eventuelt opståede hudproblemer. Undgå direkte kontakt mellem produktet og øjnene, også via kontamination på hænderne.

Personlig beskyttelse	: Anvend passende øjenbeskyttelse.
Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 3: Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer	
Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	
Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 4: Materialeoverførsel Ikke-specialiseret facilitet	
Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	: Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer pr. dag.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	
Personlig beskyttelse	: Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.
Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 5: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Specialiseret facilitet	
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.
Tekniske kontrolforanstaltninger	: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	
Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 6: Opbevaring	
Tekniske kontrolforanstaltninger	: Opbevar stoffet i et lukket system.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside:	: Ikke relevant.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:	
Vurdering af eksponering (miljø):	: Anvendt ECETOC TRA model..
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 3: Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 4: Materialeoverførsel Ikke-specialiseret facilitet

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 5: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Specialiseret facilitet

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 6: Opbevaring

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

- Miljø** : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES.
- Sundhed** : Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsomstændigheder anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES.

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

- Miljø** : Ikke tilgængelig.
- Sundhed** : Ikke tilgængelig.