

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Sikkerhetsdatablad

080871

nr. :

forrige revisjonsdato : 2023/11/02

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : QUARTZ INEO FIRST 0W-30

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk
Motorolje

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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 Norge AS
Finnestadveien 44,
N-4029 Stavanger,
Norge
Tlf. +47 22019559
sm.nordic-reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen : +472 259 1300

Leverandør

Telefonnummer : Nødnummer: +44 1235 239670

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

For mer informasjon om uheldige fysiske, menneskers helse- og miljøeffekter, se avsnitt 9 til 12.

2.2 Etikettelementer

Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : No hazard statement.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : Ikke anvendelig.
 Respons : Ikke anvendelig.
 Lagring : Ikke anvendelig.
 Avhending : Ikke anvendelig.
 Tilleggsэлеmenter på etiketter : Inneholder C14-16-18 Alkyl phenol. Kan gi en allergisk reaksjon. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
 Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være en PBT eller en vPvB i en konsentrasjon $\geq 0,1$ %.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Sklifare på produktsøl.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/stoff	Identifikatorer	% (vekt/vekt)	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	REACH #: 01-2119484627-25 EU: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Innhold: 649-467-00-8	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	REACH #: 01-2119474889-13 EU: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Innhold: 649-483-00-5	$\geq 10 - \leq 25$	Ikke klassifisert.	-	[2]
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert	REACH #: 01-2119493949-12 EU: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	$\geq 10 - \leq 25$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	REACH #: 01-2119471299-27 EU: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Innhold:	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	649-474-00-6 REACH #: 01-2119480132-48 EU: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Innhold: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	REACH #: 01-2119487080-42 EU: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	REACH #: 01-2119474878-16 EU: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Innhold: 649-482-00-X	≤1	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	REACH #: 01-2119474889-13 EU: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Innhold: 649-483-00-5	≤1	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	REACH #: 01-2119491299-23 EU: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	REACH #: 01-2119487077-29 EU: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤1	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	REACH #: 01-2119471299-27 EU: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Innhold: 649-474-00-6	≤1	Ikke klassifisert.	-	[2]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	REACH #: 01-2119484627-25 EU: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤1	Ikke klassifisert.	-	[2]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	REACH #: 01-2119480375-34 EU: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Innhold: 649-466-00-2	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EU: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]

			Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.		
--	--	--	--	--	--

Ytterligere informasjon : Mineralolje med petroleumsopprinnelse. Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346. Produkt basert på syntetiske oljer.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse- eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Hudkontakt** : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** :  irritasjon
tørrehet
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler

- Egnede brannslukkingsmidler** : Bruk pulver, CO₂, vandusj (tåke) eller skum.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
- Farlige forbrenningsprodukter** : karbonmonoksid
karbondioksid
nitrogenoksider
fosforoksider
svoveloksider
Hydrogensulfid
Merkaptaner
Sinkoksider

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isolere straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** :  Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Produkt/stoff	Grenseverdier for eksponering
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineralolje-partikler.
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp.
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineralolje-partikler.
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp.
parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineralolje-partikler.

smøreoljer (petroleum), C15-30,
hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte

smøreoljer (petroleum), C20-50,
hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede
lette parafin-

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge
parafin-

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede
tunge parafin-

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede
lette naften-

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp.

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)]

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineralolje-partikler.

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp.

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)]

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineralolje-partikler.

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp.

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)]

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineralolje-partikler.

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp.

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)]

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineralolje-partikler.

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp.

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)]

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineralolje-partikler.

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp.

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)]

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineralolje-partikler.

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp.

Biologiske grenseverdier (BLV)

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

Annen informasjon angående grenseverdier : Mineral oljetåke: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (svært raffinert) - Norge: STEL: 3 mg/m³, REL: 1 mg/m³

DNEL-er/DMEL-er

Produkt/stoff	Type	Eksposering	Verdi	Befolkning	Effekter
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	DNEL	Langsiktig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.19 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.73 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	5.58 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	DNEL	Langsiktig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.19 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.73 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	5.58 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	DNEL	Langsiktig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.19 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.73 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	5.58 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	DNEL	Langsiktig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.19 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.73 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	5.58 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	DNEL	Langsiktig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.19 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.73 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	5.58 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Oral	310 µg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	440 µg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	80 µg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	220 µg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	50 µg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.04 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.04 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.08 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.14 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk

C14-16-18 Alkyl phenol	DNEL	Langsiktig Innånding	0.6 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.17 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.3 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Navn	Metodedetaljer
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Sekundær forgiftning	9.33 mg/kg	-
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	Sekundær forgiftning	9.33 mg/kg	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Ferskvann	33.8 µg/l	-
	Sjøvann	3.38 µg/l	-
	Ferskvannsediment	446 µg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	44.6 µg/kg dwt	-
	Jord	17.6 mg/kg dwt	-
	Renseanlegg for avløpsvann	10 mg/l	-
	Sekundær forgiftning	883 µg/kg dwt	-
C14-16-18 Alkyl phenol	Ferskvann	0.1 mg/l	-
	Sjøvann	0.01 mg/l	-
	Ferskvannsediment	4266.16 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	426.62 mg/kg dwt	-
	Jord	852.58 mg/kg dwt	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: I tilfelle kontakt ved plasking:: vernebriller med sideskjermer, EN 166.

Hudvern

Håndvern

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
Hydrokarbonbestandige hansker
nitrilgummi
Fluorinert gummi
Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.
Ved langvarig kontakt med produktet, er det anbefalt å bruke hansker i samsvar med ISO 21420 og EN 374 standarder, beskytte minst for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm minst. Disse verdiene er veiledende. Den grad av beskyttelse tilveiebringes ved at materialet av hansken, dens tekniske egenskaper, dets

- Kroppsvern** : motstandsdyktighet mot kjemikalier skal håndteres, hensiktsmessigheten av bruken og dens erstatning frekvens
- Åndedrettsvern** : ☒ Bruk arbeidsklær med lange ermer.
Non-skid safety shoes or boots
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Ingen under normale bruksforhold. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde eksponering for støv under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern (Type A/P1).
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Målebetingelsene for alle egenskaper er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og trykk (1013 hPa) med mindre annet er angitt

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske. [transparent]
- Farge** : Klar.
- Lukt** : Karakteristisk.
- pH** : Ikke anvendelig. Product is non-soluble (in water).
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Teknisk ikke mulig å måle
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : >316°C [ISO 3405]
- Flammepunkt** : Åpen beholder: 230°C [ASTM D 1298]
- Brannfarlighet** : Ikke anvendelig.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: 0.9%
Øvre: 7%
- Damptrykk** : <0.013 kPa [romtemperatur]
Ikke anvendelig. [50°C]
- Damptetthet** : >2 [Luft = 1]
- Relativ tetthet** : 0.836 til 0.846 [ISO 12185]
- Tetthet** : 0.836 til 0.846 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
- Løselighet(er)** :

Medier	Resultat
vann	Ikke løselig

- Blandbar med vann** : Nei.
- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.
- Selvantennelsestemperatur** : >230°C [ASTM E 659]
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke anvendelig.
- Viskositet** : ☒ Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (40°C): 47 til 54 mm²/s [ASTM D 445]

Partikkelegenskaper

- Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen andre relevante fysiske og kjemiske parametere for sikker bruk av produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås : Ingen spesifikke data.

10.5 Uforenlige stoffer : Sterke oksyderende midler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Dose	Eksposering	Test
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>5 mg/l	4 timer	OECD 403 Les på tvers
	LD50 Hud	Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Les på tvers
	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Les på tvers
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert	LC50 Innånding Damp	Rotte	1.17 mg/l	4 timer	OECD 403
	LC50 Innånding Damp	Rotte	0.9 mg/l	4 timer	OECD 403
	LC50 Innånding Damp	Rotte	1.4 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Hud	Rotte	>3000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 401
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>5 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 420
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>5 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 401
parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	5.1 mg/l	4 timer	-

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	LC50 Innånding Damp	Rotte	80.4 mg/l	1 timer	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	20.1 mg/l	4 timer	-
	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Hud	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>2000 mg/kg	-	OECD 402
C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Hud	Rotte	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	2000 mg/kg	-	-

Estimater over akutt toksisitet

Produkt/stoff	Oral (mg/ kg)	Hud (mg/ kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/ l)
parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Irritasjon/korrosjon

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Test
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Øyne - Hornhinneopasitet	Kanin	0	-	OECD 405
	Hud - Ødem i øyets bindehinne	Kanin	0	4 timer	OECD 404

Konklusjon/oppsummering

Hud : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Øyne : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Overfølsomhet

Produkt/stoff	Eksponeringsvei	Arter	Resultat
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	hud	Marsvin	Ikke allergifremkallende

Konklusjon/oppsummering

Hud : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. Inneholder Sensibiliserende stoff. Kan gi en allergisk reaksjon.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutasjonsfremmende karakter

Produkt/stoff	Test	Eksperiment	Resultat
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	OECD 487	Eksperiment: In vitro Felt: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ
	OECD 476	Eksperiment: In vitro Felt: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ
	OECD 473	Eksperiment: In vitro Felt: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ
	OECD 478	Eksperiment: In vivo Felt: Pattedyr - dyr	Negativ

	OECD 471	Felt: Bakterier	Negativ
--	----------	-----------------	---------

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Produkt/stoff	Toksisitet for gravide	Fertilitet	Utviklingstoksin	Arter	Dose	Eksposering
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	-	Negativ	Negativ	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	Oral	-

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fosterskadelige egenskaper

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Negativ - Oral	Rotte	150 mg/kg NOAEL	-

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Produkt/stoff	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
C14-16-18 Alkyl phenol	Kategori 2	-	-

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering

Produkt/stoff	Resultat
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.
Innånding : Ingen spesifikke data.

Hudkontakt : 
irritasjon
tørrehet
sprekker

Svelging : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Subkronisk LOAEL Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	100 mg/kg	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Generelt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Eksposering	Test
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Akutt EC50 >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Akutt EC50 >10000 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i>	21 dager	-
	Akutt EC50 >1000 mg/l	Alge - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 timer	OECD 201
	Akutt EC50 >5002 ppm	Dafnie - <i>Americamysis bahia</i>	96 timer	OECD 202
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert	Akutt EC50 >150 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	-
	Akutt NOEL 1000 mg/l	Alge - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 timer	OECD 201
	Akutt NOEL 1000 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer	-
	Kronisk NOEL 125 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dager	OECD 211
	Akutt EL50 >10000 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
	Akutt LL50 >1000 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer	OECD 203
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i>	21 dager	OECD 211
	Akutt EL50 >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Akutt EL50 10000 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
	Akutt EL50 ≥100 mg/l	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer	OECD 203
	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i>	21 dager	OECD 211
parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	Akutt EC50 10000 mg/l	Dafnie	48 timer	-
	Akutt NOEL 101 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	-
	Akutt EC50 >100 mg/l	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer	OECD 201
	Akutt EC50 51 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
	Akutt LC50 >100 mg/l	Fisk - <i>Danio rerio</i>	96 timer	OECD 203
	Ferskvann	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer	OECD 201
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Kronisk NOEC 10 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i>	21 dager	OECD 211
	Ferskvann	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer	OECD 201
	Kronisk NOEL 1.69 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i>	21 dager	OECD 211
	Ferskvann	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer	OECD 201
	Akutt EC50 >100 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
	Akutt EC50 >100 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
C14-16-18 Alkyl phenol	Akutt EC50 >100 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/stoff	Test	Resultat	Dose	Inoculum
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	OECD 301F	31 % - Ikke lett - 28 dager	-	Aktivert slam
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	OECD 301F	31 % - Ikke lett - 28 dager	-	Aktivert slam
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	OECD 301F	31 % - Ikke lett - 28 dager	-	Aktivert slam
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	OECD 301B	0 % - Ikke lett - 28 dager	-	Aktivert slam

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Produkt/stoff	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	-	-	Ikke lett
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	-	-	Ikke lett
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	-	-	Ikke lett
parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	-	-	Ikke lett
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	-	-	Ikke lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produkt/stoff	LogK _{ow}	BKF	Potensial
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	>4	-	Høy
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert	>6.5	-	Høy
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	9.2	260	Lav
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	3.1	-	Lav
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	6.7	1730	Høy

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

Jordmobilitet

: Produktet har på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper lav mobilitet i jord. Produktet er uoppløselig og flyter i vann. Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være en PBT eller en vPvB i en konsentrasjon $\geq 0,1$ %.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall

: Ja.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. De følgende avfallskodene er kun forslag: 13 02 05*

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler

: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-

14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

Industriutslipp : Ikke listeført

(forebygging og kontroll integrert forurensning) -

Luft

Industriutslipp : Ikke listeført

(forebygging og kontroll integrert forurensning) -

Vann

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ikke listeført.

Inventarliste

Australsk liste (AIIIC)

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Canada

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Kina (IECSC)

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Europa

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Japan

: **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Japan (ISHL): Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

New Zealand, fortegnelse over kjemikalier (NZIoC)

: Ikke bestemt.

Stoffliste for Filippinene (PICCS)

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Korea (KECI)

: Ikke bestemt.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: **Alle** bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Thailand inventarliste

: Ikke bestemt.

Turkey inventory

: Ikke bestemt.

Stoffliste for USA (TSCA 8b)

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Vietnam inventarliste

: Ikke bestemt.

Informasjonen fremsatt i denne seksjonen er i full overensstemmelse med tilpassningen av det kjemiske produkt med landets inventarliste. Informasjonen for å bekrefte inventar statusen av produktet, kan være basert på ytterligere data i den kjemiske komposisjonen vist i Seksjon 3. Andre bestemmelser kan gjelde ved import- eller markedsføringstillatelser.

15.2 Kjemisk

sikkerhetsvurdering

: Risikohåndteringstiltak og sikkerhetsbetingelsene er inkludert i de relevante avsnitte av SDS

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk Konferansen for Myndighets Industriell tannpleiere
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EL50 = median Effective Loading
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
HSE = Health, Safety and Environment
IC50 = Halv maksimal hemmende konsentrasjon
IDHL = Immediately dangerous to life or health
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon
LD50 = Middels dødlig dose
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
N/A = Ikke kjent
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nasjonale institutt for Yrkesmessig sikkerhet og helse
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL = Administrativ norm
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitative strukturaktivitetsforhold
REL = Recommended Exposure Limit
STEL = Short Term Exposure Limit
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
Unik formelidentifikator (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Ikke klassifisert.	

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H304 H317 H361f H373 H412	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---	--

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3
Asp. Tox. 1
Repr. 2
Skin Sens. 1B
STOT RE 2

FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT
EKSPONERING) - Kategori 2

Revisjonsdato : 2024/08/13
forrige revisjonsdato : 2023/11/02
Versjon : 4.03

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.