



TotalEnergies

SIKKERHETS DATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

FLUIDMATIC D3

Sikkerhetsdatablad

090167

nr. :

forrige revisjonsdato : 2024/09/11

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : FLUIDMATIC D3
UFI : CEFX-E8WK-300U-1K9H

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

Identifisert bruk
Girolje

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]

☑ Skin Sens. 1A, H317

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

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

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

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Redegjørelser om fare :

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt :

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 - Les nøye og følg alle instruksjoner.

Forebygging :

P261 - Unngå innånding av gass, damp eller spray.

P280 - Bruk vernehansker.

Respons :

P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Lagring :

Ikke anvendelig.

Avhending :

P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Inneholder :

Reaksjon produkt av: polyethylene-polyamine-(C16-C18)-alkylamides with monothio-(C2)-alkyl phosphonates

Tilleggselementer på etiketter :

Ikke anvendelig.

Merkingselement REACH vedlegg XVII :

Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

 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 delegerte 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 lette parafin-	REACH #: 01-2119487077-29 EU: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	REACH #: 01-2119484627-25 EU: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥25 - ≤50	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	≤3	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	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	REACH #: 01-2119480132-48 EU: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Innhold: 649-469-00-9	≤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	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Reaksjon produkt av: polyethylene-polyamine- (C16-C18)-alkylamides with monothio-(C2)-alkyl phosphonates	REACH #: 01-0000016426-70 EU: 417-450-2	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
methyl-1H-benzotriazole	REACH #: 01-2119979081-35 EU: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (oral) Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 720 mg/kg	[1]
Phenol, dodecyl-, branched	REACH #: 01-2119513207-49 EU: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Innhold: 604-092-00-9	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor.	Repr. 1B, H360F: C ≥ 0.3% M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 10	[1] [3] [4] [5]



Ytterligere informasjon : Mineralolje med petroleumssopprinnelse. Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346

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
- [3] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [4] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad - Hormonforstyrrende egenskaper
- [5] Stoff med kreftfremkallende, mutagene eller reproduktive toksisitetsegenskaper

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. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.



Hudkontakt	:	irritasjon rødhet tørrhet 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: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnete brannsløkkingsmidler : Bruk pulver, CO₂, vandusj (tåke) eller skum.

Uegnete brannsløkkingsmidler : 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

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn : Isoler 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. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. 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 begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. 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. Møt utslippet i medvind. 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. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

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.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
- 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 forurensete 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.

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 lette parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineraloljepartikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineraloljepartikler.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineraloljepartikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineraloljepartikler.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp.
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineraloljepartikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineraloljepartikler.
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 lette parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineraloljepartikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineraloljepartikler.
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp.
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineraloljepartikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineraloljepartikler.
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . 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	Resultat
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 1.19 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 2.73 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 5.58 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Lokal
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 1.19 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 2.73 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 5.58 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Lokal
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 1.19 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Lokal



destillater (petroleum), solventavvoksede
lette parafin-

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

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

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding5.4 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding1.2 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

methyl-1H-benzotriazole

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.01 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk



Phenol, dodecyl-, branched

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

0.01 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

0.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**350 µg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**21.2 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**1.7621 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.075 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

0.075 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

0.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**0.79 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**

1.26 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**13.26 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**44.18 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud**

50 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud**

166 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**PNEC-er**



Produkt/stoff	Resultat
Methyl-1H-benzotriazole	Ferskvann 0.008 mg/l
	Sjøvann 0.02 mg/l
	Ferskvannsediment 0.117 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 0.292 mg/kg dwt
	Jord 0.0187 mg/kg dwt
	Renseanlegg for avløpsvann 39.4 mg/l
Phenol, dodecyl-, branched	Ferskvann 0.000074 mg/l
	Sjøvann 0.000074 mg/l
	Ferskvannsediment 0.226 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 0.0266 mg/kg dwt
	Jord 0.118 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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: 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. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for

hanskene estimeres nøyaktig.
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 motstandsdyktighet mot kjemikalier skal håndteres, hensiktsmessigheten av bruken og dens erstatning frekvens

Kroppsvern	: Bruk arbeidsklær med lange ermer. Non-skid safety shoes or boots
Åndedrettsvern	: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og sjekk at en trygg pustbar atmosfære finnes før inntreden i lukket rom.. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes: Type A/P1. Advarsel! Filtre har en begrenset brukstid. Bruk av åndedrettsvern må stemme nøyaktighet overens med produsentens instruksjoner og lovbestemmelsene for valg og bruk av slike apparater..
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	: Rød.
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: >198°C [ASTM D 92]
Brannfarlighet	: <input checked="" type="checkbox"/> Ikke brannfarlig.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	: Nedre: 0.9% Øvre: 7%
Damptrykk	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa [romtemperatur] Ikke anvendelig. [50°C]
Damp tetthet	: >2 [Luft = 1]
Relativ tetthet	: 0.8435 [ISO EN 3675]
Tetthet	: 0.8435 g/cm ³ [15°C] [ISO EN 3675]
Løselighet(er)	:



Medier	Resultat
vann	Ikke løselig

Blandbar med vann	: Nei.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	: >198°C [ASTM E 659]
Dekomponeringstemperatur	: Ikke anvendelig.
Viskositet	: Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (40°C): 34.95 mm ² /s [ASTM D 445]
Partikkelegenskaper	
Middels partikkelstørrelse	: Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Flytepunkt	: -45°C (-49°F)
-------------------	-----------------

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
<input checked="" type="checkbox"/> Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	Rotte - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 420 Kanin - Hud - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke >5 mg/l [4 timer]



destillater (petroleum), hydrogenbehandlede
lette naften-

OECD 403

Rotte - Oral - LD50

>5000 mg/kg

OECD 402

Toksiske effekter: Atferdsmessig - Søvnighet (generell
deprimert aktivitet)

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke

>5 mg/l [4 timer]

OECD 403

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

Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50

>5000 mg/kg

OECD 401 Les på tvers

Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn - Hud - LD50

>5000 mg/kg

OECD 402 Les på tvers

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke

5.1 mg/l [4 timer]

OECD 403

destillater (petroleum), solventavvoksede
lette parafin-

Rotte - Oral - LD50

>5000 mg/kg

OECD 401

Kanin - Hud - LD50

>5000 mg/kg

OECD 402

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke

>5 mg/l [4 timer]

OECD 403

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

Rotte - Oral - LD50

>5000 mg/kg

OECD 401

Kanin - Hud - LD50

>5000 mg/kg

OECD 402

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke

5.53 mg/l [4 timer]

OECD 403

methyl-1H-benzotriazole

Rotte - Oral - LD50

720 mg/kg

OECD 401

Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn - Hud - LD50

>2000 mg/kg

OECD 402

Phenol, dodecyl-, branched

Rotte - Oral - LD50

2100 mg/kg

**Kanin - Hannkjønn - Hud - LD50**15000 mg/kg
OECD 402**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)
Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
methyl-1H-benzotriazole	720	N/A	N/A	N/A	N/A
Phenol, dodecyl-, branched	2100	15000	N/A	N/A	N/A

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Etser/irriterer hud

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Åndedretts- eller hudsensibilisering**Hud**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.

Respiratorisk

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutagenitet av kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering

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. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- 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
rødhhet
tørrhet
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

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

Produkt/stoff	Resultat
Methyl-1H-benzotriazole	Sub akutt - Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - NOEL OECD 150 mg/kg
Phenol, dodecyl-, branched	Sub akutt - Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - NOEL OECD [407] 60 mg/kg

- Generelt** : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.
- 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

This product contains one or more components that have a branched alkylphenol impurity which is very toxic to aquatic life (disclosed in section 3). Components containing the impurity have been tested and are not toxic to aquatic life. Therefore, the data in Section 3 for the alkylphenol impurity should not be used to classify the product for aquatic toxicity.

12.1 Toksisitet



Produkt/stoff	Resultat
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	Akutt - EC50 Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [48 timer] Akutt - EC50 Dafnie - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 timer] Kronisk - NOEL Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> >1000 mg/l [21 dager] Kronisk - NOEL Dafnie - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] 10 mg/l [21 dager]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	Akutt - LC50 Fisk 5001 mg/l [96 timer] Akutt - EC50 Dafnie - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/l [48 timer]
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Akutt - LL50 Fisk - <i>Pimephales promelas</i> OECD [203] >100 mg/l [96 timer] Akutt - EL50 Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 timer] <u>Effekt:</u> Mobilitet Akutt - EL50 Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [48 timer] <u>Effekt:</u> (vekstrate) Kronisk - NOEL Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] >1000 mg/l [21 dager] <u>Effekt:</u> Reproduksjon Kronisk - NOEL Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 timer] <u>Effekt:</u> (vekstrate)
destillater (petroleum), solventavvoksede	Akutt - EL50



lette parafin-

Fisk - *Pimephales promelas*
OECD [203]
≥100 mg/l [96 timer]

Akutt - EL50

Skalldyr - *Daphnia magna*
OECD 202
10000 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Akutt - EL50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vekstrate)

Kronisk - NOEL

Skalldyr - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dager]
Effekt: Reproduksjon

Kronisk - NOEL

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vekstrate)

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

Akutt - LL50

Fisk - *Pimephales promelas*
OECD 203
>1000 mg/l [96 timer]

Akutt - EL50

Skalldyr - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Akutt - EL50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vekstrate)

Kronisk - NOEL

Skalldyr - *Daphnia magna*
OECD 211
>1000 mg/l [21 dager]
Effekt: Reproduksjon

Kronisk - NOEL

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vekstrate)

metyl-1H-benzotriazole

Kronisk - EC10 - Ferskvann

Alge - *Desmodesmus subspicatus*



OECD 201 [201]
1.18 mg/l [72 timer]
Effekt: (vekstrate)

Akutt - LC50
Fisk - *Cyprinodon variegatus*
OECD 203
55 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50
Skalldyr - *Daphnia galatea*
OECD 202
8.58 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Kronisk - NOEC
Skalldyr - *Daphnia galatea*
OECD 211
0.4 mg/l [21 dager]
Effekt: Reproduksjon

Akutt - EC50
Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
75 mg/l [72 timer]
Effekt: (vekstrate)

Phenol, dodecyl-, branched

Akutt - EC50
Alge - Alge - *Scenedesmus subspicatus*
OECD [201]
0.15 mg/l [72 timer]

Akutt - EC50
Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*
OECD [202]
0.037 mg/l [48 timer]

Akutt - LC50
Fisk
40 mg/l [96 timer]

Kronisk - NOEC
Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*
OECD [211]
0.004 mg/l [21 dager]

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/stoff	Resultat
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	OECD 301F 31% [28 dager] - Ikke lett
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	OECD 301F 31% [28 dager] - Ikke lett
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	OECD 301F 31% [28 dager] - Ikke lett



methyl-1H-benzotriazole

OECD 301D
4% [28 dager] - Ikke lett

Produkt/stoff	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	-	-	Ikke lett
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	-	-	Ikke lett
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	-	-	Ikke lett
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	-	-	Ikke lett
methyl-1H-benzotriazole	-	-	Ikke lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produkt/stoff	LogK _{ow}	BKF	Potensial
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	3.1	-	Lav
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	6.1	-	Høy
methyl-1H-benzotriazole	1.1	-	Lav
Phenol, dodecyl-, branched	7.14	1601	Høy

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Produkt/stoff	logK _{oc}	K _{oc}
methyl-1H-benzotriazole	2	110

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Produkt/stoff	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum),	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A



solventavvoksede lette parafin-smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Reaksjon produkt av: polyethylene-polyamine-(C16-C18)-alkylamides with monothio-(C2)-alkyl phosphonates	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
methyl-1H-benzotriazole	N/A	N/A	Ja	Ja	Nei	N/A	Nei
Phenol, dodecyl-, branched	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

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

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/stoff	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Reaksjon produkt av: polyethylene-polyamine-(C16-C18)-alkylamides with monothio-(C2)-alkyl phosphonates	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
methyl-1H-benzotriazole	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Phenol, dodecyl-, branched	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.
Forskrift (EU) nr. 1272/2008
[CLP]

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjer 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. Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

Farlig avfall : Ja.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke. 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. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. 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.	Not regulated.	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	No.	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

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
Phenol, dodecyl-, branched	Giftig ved reproduksjon	Kandidat	-	-
Phenol, dodecyl-, branched	Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for menneskelig helse	Kandidat	-	-
Phenol, dodecyl-, branched	Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for miljøet	Kandidat	-	-

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 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeid

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 (EU 2024/590)

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.

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)**: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Stoffliste for Japan (ISHL): Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

New Zealand, fortegnelse over kjemikalier (NZIoC)

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Filippinene (PICCS)

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Korea (KECI)

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

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
ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitet estimat
B = Bioakkumulerbar
BCF = Biokonsentrasjons faktor

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide
 EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon
 EL50 = median Effective Loading
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 HSE = Health, Safety and Environment
 IATA = Internasjonal lufttransport Forening
 IC50 = Halv maksimal hemmende konsentrasjon
 IDHL = Immediately dangerous to life or health
 IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
 IMO = Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
 LC50 = Middels dødelig konsentrasjon
 LD50 = Middels dødlig dose
 LL50 = median Lethal Loading
 LogKow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
 M = Mobil
 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
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration.
 P = Persistent
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 Persistent organisk forurensning = Vedvarende organiske forurensende stoffer
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitative strukturaktivitetsforhold
 REL = Recommended Exposure Limit
 RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
 SGG = Segregeringsgruppe
 STEL = Short Term Exposure Limit
 T = Giftig
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 vB = Meget bioakkumulerende
 vM = Veldig mobil
 VOC = Flyktig organisk forbindelse
 vP = Meget persistente
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
 vPvM = Veldig vedvarende og veldig mobil
 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
Skin Sens. 1A, H317	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 1B	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Corr. 1C	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A

Additional details on the supplier of the product

Revisjonsdato	: 9/15/2025
Dato for forrige utgave	: 9/11/2024
Versjon	: 3.02

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.