


| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 1 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-----------------|---|
| Produktets form | : Stoffblanding |
| Handelsnavn | : FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted |
| Produktkode | : CC36142 M (5L); CC36143 M (20L); CC36144 M (208L); CC36145 M (1000L); CC36146 M (Bulk) |
| Produktgruppe | : Handelsprodukt |
| Dokumentnr. | : LT36254 |

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Viktigste brukskategori | : Profesjonelle anvendelser |
| Bruk av stoffet/stoffblandingen | : Kjølemiddel |

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Fleetguard
Unit 3 / Valley Drive / Valley Park / Rugby
CV21 1 TN Warwickshire - The United Kingdom
T +44 (0)1788 853600
custserve.uk@fleetguard.com

Fleetguard
Zone Industrielle du Grand Guelen
29556 Quimper Cedex 9 - France
T +33 (0) 2 98 76 49 49
fleetguard.support.emea@cummins.com


Fleetguard
Catenbergstraat 1
2840 Rumst - Belgium
T +32 3 456 3000
fleetguard.support.emea@cummins.com

Fleetguard
Waterfall Commercial Park,
Pretoria Main Road and Beatty Street,
Woodmead, Johannesburg - South Africa
T +27 10 285 0200
fleetguard.support.emea@cummins.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +44 (0) 1235 239670 (Carechem24)
Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon |
|-------|--|---|---------------|
| Norge | Giftinformasjonen Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo | +47 22 591300 |

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 2 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302

STOT RE 2 H373

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord :

Advarsel

Inneholder :

1,2-etandiol, etylenglykol

Faresetning (CLP) :

H302 - Farlig ved svelging.

H373 - Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P264 - Vask hender grundig etter bruk.

P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege ved ubehag.

P314 - Søk legehjelp ved ubehag.

P330 - Skyll munnen.

P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.

2.3. Andre farer

Andre farer :

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering : Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII.


Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 3 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

| Stoff-navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|--|------------|--|
| 1,2-etandiol, etylenglykol | (CAS-nr) 107-21-1 (EU nr) 203-473-3 (Indeks-Nr.) 603-027-00-1 | 45 – 50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 |
| dikaliumadipat | (CAS-nr) 19147-16-1 (EU nr) 242-838-1 | 0,5 – 1 | Eye Irrit. 2, H319 |
| sodium nitrate | (CAS-nr) 7631-99-4 (EU nr) 231-554-3 | 0,1 – 0,5 | Ox. Sol. 2, H272 Eye Irrit. 2, H319 |
| benzotriazole | (CAS-nr) 95-14-7 (EU nr) 202-394-1 | < 0,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 |
| dinatriummetasilikat | (CAS-nr) 6834-92-0 (EU nr) 229-912-9 (Indeks-Nr.) 014-010-00-8 | 0,01 – 0,1 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| Sodium molybdate | (CAS-nr) 7631-95-0 (EU nr) 231-551-7 | 0,01 – 0,1 | Ikke klassifisert |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16


AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|--------------------|--|
| Ytterligere råd | : Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. |
| Innånding | : Flytt den rammede ut i frisk luft; hold varm og i ro. Gi oksygen eller kunstig åndedrett om nødvendig. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. |
| Kontakt med huden | : Ta av tilskitne klær og sko. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. |
| Kontakt med øynene | : Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. |
| Svelger | : Skyll munn grundig med vann. Drikk 1 eller 2 glass vann. IKKE framkall brekning. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Søk legehjelp. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|--------------------|--|
| Innånding | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Svimmelhet. Følgende symptomer kan opptre: Hoste. Hodepine. |
| Kontakt med huden | : Lett hudirritasjon. Komponenter av produktet kan tas opp i kroppen gjennom huden. |
| Kontakt med øynene | : Kan forårsake øyeirritasjon hos følsomme personer. Følgende symptomer kan opptre: erythem (rødlighet). Smerte . |
| Svelging | : Farlig ved svelging. Inntak av større mengder kan forårsake feil i sentralnervesystemet (f.eks. svimmelhet, hodepine). Nyreskade kan forekomme. Absorbering i kroppen av dette produktet kan lede til dannelse av met hemoglobin som, i tilstrekkelige konsentrasjoner, forårsaker cyanose. Følgende symptomer kan opptre: Brekninger. Bevisstløshet. Kvalme . Magesmerter. Svakheter. |

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 4 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

Kroniske symptomer : Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : karbondioksid (CO₂), pulver, skum som tåler sprit, vannspray.

Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesifikke farer : Ikke antennelig. Brennbar væske. Damp som er tyngre enn luften og spres på bakkenivå.

Ekspløsjonsfare : Varmen kan forårsake trykkøkning og sprengning av lukkede containere, med spredning av brannen og økende fare for brannskader.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Formaldehyd. Karbonoksider (CO, CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Evakuer området. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Hindre spredning av brannslukningsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.

Andre opplysninger : La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell


For personell som ikke er nødpersonell : Hold unødvendig personale unna. Unngå opphold på le-siden. Sørg for riktig ventilasjon. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Ikke spis, drikk eller røyk på steder der produktet brukes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Ikke innta. Pust ikke inn damper. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

For nødhjelpspersonell : Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 5 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Dem opp for den utspilte væsken. Løses opp med mye vann. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Samle opp store mengder utspilt produkt ved pumping (bruk en eksplosjonssikker pumpe eller en håndpumpe). Plassér restene i passende containere med sikte på deponering i henhold til gjeldende regelverk (se seksjon 13). Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes . Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Må ikke inntas. Må ikke blandes med Uforenlige materialer, Se avsnitt 10 om inkompatible materialer. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Unngå utslipp til miljøet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Sett hetten straks på plass igjen etter bruk.

Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ta av forurensede klær. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i avsnitt 10. Dem opp lagringsanlegg for å hindre jord- og vannforurensning i tilfelle utslipp.

Uforenlige stoffer eller blandinger : Sterke oksideringsmidler. Syrer. Baser.

Varme og antenningskilder : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Spesielle regler for emballasjen : Åpnede beholdere skal lukkes omhyggelig igjen og oppbevares i stående stilling for å unngå lekkasje.

Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.


7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kjølemiddel.


AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere


| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | | |
|---------------------------------------|----------------|----------------------|
| EU | IOEL TWA | 52 mg/m ³ |
| EU | IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 6 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |


| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | | |
|--|-----------------------|--|
| EU | IOEL STEL | 104 mg/m ³ |
| EU | IOEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| EU | Merknad | Possibility of significant uptake through the skin |
| Østerrike | MAK (OEL TWA) | 26 mg/m ³ |
| Østerrike | MAK (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| Østerrike | MAK (OEL STEL) | 52 mg/m ³ |
| Østerrike | MAK (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm |
| Belgia | OEL TWA | 52 mg/m ³ (aerosol) |
| Belgia | OEL TWA | 20 ppm (aerosol) |
| Belgia | OEL STEL | 104 mg/m ³ (aerosol) |
| Belgia | OEL STEL | 40 ppm (aerosol) |
| Bulgaria | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Bulgaria | OEL TWA | 20 ppm |
| Bulgaria | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Bulgaria | OEL STEL | 40 ppm |
| Kroatia | GVI (OEL TWA) [1] | 52 mg/m ³ |
| Kroatia | GVI (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Kroatia | KGVI (OEL STEL) | 104 mg/m ³ |
| Kroatia | KGVI (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Kypros | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Kypros | OEL TWA | 20 ppm |
| Kypros | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Kypros | OEL STEL | 40 ppm |
| Den Tsjekkiske Republikk | PEL (OEL TWA) | 50 mg/m ³ |
| Danmark | OEL TWA [1] | 26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (atomized) |
| Danmark | OEL TWA [2] | 10 ppm |
| Danmark | OEL STEL | 104 mg/m ³ 20 mg/m ³ (atomized) |
| Danmark | OEL STEL | 40 ppm |
| Estland | OEL TWA | 52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor) |
| Estland | OEL TWA | 20 ppm (total concentration of aerosol and vapor) |
| Estland | OEL STEL | 104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor) |
| Estland | OEL STEL | 40 ppm (total concentration of aerosol and vapor) |
| Finland | HTP (OEL TWA) [1] | 50 mg/m ³ |
| Finland | HTP (OEL TWA) [2] | 20 ppm |

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 7 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | | |
|--|--|---|
| Finland | HTP (OEL STEL) | 100 mg/m ³ |
| Finland | HTP (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Frankrike | VME (OEL TWA) | 52 mg/m ³ (indicative limit-vapor) |
| Frankrike | VME (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm (indicative limit-vapor) |
| Frankrike | VLE (OEL C/STEL) | 104 mg/m ³ (indicative limit-vapor) |
| Frankrike | VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 40 ppm (indicative limit-vapor) |
| Tyskland | Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³) (TRGS900) | 26 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Tyskland | Arbeidsplassgrenseverdi (ppm) (TRGS900) | 10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Gibraltar | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Gibraltar | OEL TWA | 20 ppm |
| Gibraltar | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Gibraltar | OEL STEL | 40 ppm |
| Hellas | OEL TWA | 125 mg/m ³ (vapor) |
| Hellas | OEL TWA | 50 ppm (vapor) |
| Hellas | OEL STEL | 125 mg/m ³ (vapor) |
| Hellas | OEL STEL | 50 ppm (vapor) |
| Ungarn | AK (OEL TWA) | 52 mg/m ³ |
| Ungarn | CK (OEL STEL) | 104 mg/m ³ |
| Irland | OEL TWA [1] | 52 mg/m ³ |
| Irland | OEL TWA [2] | 20 ppm |
| Irland | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Irland | OEL STEL | 40 ppm |
| Italia | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Italia | OEL TWA | 20 ppm |
| Italia | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Italia | OEL STEL | 40 ppm |
| Latvia | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Latvia | OEL TWA | 20 ppm |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) | 25 mg/m ³ (aerosol and vapor) |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm (aerosol and vapor) |
| Litauen | TPRV (OEL STEL) | 50 mg/m ³ (aerosol and vapor) |
| Litauen | TPRV (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm (aerosol and vapor) |
| Luxemburg | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Luxemburg | OEL TWA | 20 ppm |
| Luxemburg | OEL STEL | 104 mg/m ³ |

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 8 / 19 |
| | | Utgave nr : 5.0 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | | |
|--|----------------------------|--|
| Luxemburg | OEL STEL | 40 ppm |
| Malta | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Malta | OEL TWA | 20 ppm |
| Malta | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Malta | OEL STEL | 40 ppm |
| Nederland | TGG-8u (OEL TWA) | 52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets) |
| Nederland | TGG-15min (OEL STEL) | 104 mg/m ³ (fume) |
| Nederland | TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm (fume) |
| Polen | NDS (OEL TWA) | 15 mg/m ³ |
| Polen | NDSch (OEL STEL) | 50 mg/m ³ |
| Portugal | OEL TWA | 52 mg/m ³ (indicative limit value) |
| Portugal | OEL TWA | 20 ppm (indicative limit value) |
| Portugal | OEL STEL | 104 mg/m ³ (indicative limit value) |
| Portugal | OEL STEL | 40 ppm (indicative limit value) |
| Portugal | OEL C | 100 mg/m ³ (aerosol only) |
| Romania | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Romania | OEL TWA | 20 ppm |
| Romania | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Romania | OEL STEL | 40 ppm |
| Slovakia | NPHV (OEL TWA) [1] | 52 mg/m ³ |
| Slovakia | NPHV (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Slovakia | NPHV (OEL C) | 104 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL TWA | 20 ppm |
| Slovenia | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL STEL | 40 ppm |
| Spania | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 52 mg/m ³ (indicative limit value) |
| Spania | VLA-ED (OEL TWA) [2] | 20 ppm (indicative limit value) |
| Spania | VLA-EC (OEL STEL) | 104 mg/m ³ |
| Spania | VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Sverige | NGV (OEL TWA) | 25 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Sverige | NGV (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Sverige | KTV (OEL STEL) | 104 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |


| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 9 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | | |
|--|--------------------------------|---|
| Sverige | KTV (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Det Forente kongerike | WEL TWA (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour) |
| Det Forente kongerike | WEL TWA (OEL TWA) [2] | 20 ppm (vapour) |
| Det Forente kongerike | WEL STEL (OEL STEL) | 104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate) |
| Det Forente kongerike | WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm (vapour) |
| Norge | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 52 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance) |
| Norge | Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance) |
| Norge | Korttidsverdi (OEL STEL) | 104 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance) |
| Norge | Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance) |
| Sveits | MAK (OEL TWA) [1] | 26 mg/m ³ (aerosol, vapour) |
| Sveits | MAK (OEL TWA) [2] | 10 ppm (aerosol, vapour) |
| Sveits | KZGW (OEL STEL) | 52 mg/m ³ (aerosol, vapour) |
| Sveits | KZGW (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm (aerosol, vapour) |
| Australia | OES TWA [1] | 10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour) |
| Australia | OES TWA [2] | 20 ppm (vapour) |
| Australia | OES STEL | 104 mg/m ³ (vapour) |
| Australia | OES STEL [ppm] | 40 ppm (vapour) |
| Canada (Quebec) | Plafond (OEL C) | 127 mg/m ³ (mist and vapour) |
| Canada (Quebec) | Plafond (OEL C) | 50 ppm (mist and vapour) |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL TWA [ppm] | 25 ppm (vapor fraction) |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL STEL | 10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only) |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL STEL [ppm] | 50 ppm (vapor fraction) |
| sodium nitrate (7631-99-4) | | |
| Den Tsjekkiske Republikk | PEL (OEL TWA) | 6 mg/m ³ (dust) |
| benzotriazole (95-14-7) | | |
| Latvia | OEL TWA | 5 mg/m ³ |

Ytterligere informasjon : Anbefalt overvåkningsmetode : Personluftkontroll. Kontroll av luften i rommet

8.2. Eksponeringskontroll

Teknisk(e) mål : Sørg for riktig ventilasjon. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.


| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 10 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

| | |
|---|--|
| Personlig verneutstyr | : Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen. |
| Håndvern | : Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . Eget material: ikke bestemt. Gjennombruddstid: ikke bestemt. Tykkelse : ikke bestemt. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. |
| Øyebeskyttelse | : Bruk et egnet øyevern (EN166): Tettsittende vernebriller. Vernebriller |
| Kroppsværn | : Bruk egnede verneklær |
| Åndedrettsvern | : Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Halvmaske (EN 140). helmaske (DIN EN 136). Filtertype: A (EN 14387). Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. (EN 137) |
| Beskyttelse mot termiske farer | : Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk dedikert utstyr. |
| Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen | : Unngå utslipp til miljøet. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse. |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Utseende | : Væske |
| Utseende | : klar. Væske. |
| Farge | : fiolett. |
| Lukt | : karakteristisk. |
| Lukterskel | : Ingen data tilgjengelige |
| pH | : 8 – 9 |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ingen data tilgjengelige |
| Smelte- / frysepunkt | : Ingen data tilgjengelige |
| Frysepunkt | : Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt/kokeområde, start | : 107 °C |
| Flammepunkt | : 111 °C Åpent beger |
| Selvantennelsestemperatur | : Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytningstemperatur | : Ingen data tilgjengelige |
| Brannfarlighet | : Gjelder ikke,Væske |
| Damptrykk | : Ingen data tilgjengelige |
| Damptetthet | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ tetthet | : Ingen data tilgjengelige |
| Løselighet | : Vann: Ingen data tilgjengelige |
| Fordelingskoeffisient n-octanol/vann | : Ingen data tilgjengelige |
| Kinetisk viskositet | : Ingen ytterligere informasjon foreligger |
| Dynamisk viskositet | : Ingen ytterligere informasjon foreligger |

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 11 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Eksplosive egenskaper | : Gjelder ikke. Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplosive egenskaper. |
| Brannfarlige egenskaper | : Gjelder ikke. Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper. |
| Eksplosjonsgrenser | : Ingen data tilgjengelige |
| Partikkelstørrelse | : Gjelder ikke |
| Partikkels størrelsefordeling | : Gjelder ikke |
| Partikkelfasong | : Gjelder ikke |
| Partikkels størrelsesforhold | : Gjelder ikke |
| Partikkels aggregeringsstatus | : Gjelder ikke |
| Partikkels agglomerasjonsstatus | : Gjelder ikke |
| Partikkels spesifikke flateareale | : Gjelder ikke |
| Partikkels støvbarhet | : Gjelder ikke |

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke brannfarlig. Brennbar. Henvisning til andre avsnitt: 10.4 & 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

10.5. Uforenlige materialer

oksiderende stoffer, syrer og baser . Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.


10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk. Farlige nedbrytingsprodukter. Karbonoksid. Formaldehyd . Henvisning til andre avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet : Farlig ved svelging.

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 12 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

| | |
|-----------------|---------------------------|
| ATE CLP (oralt) | 1038,292 mg/kg kroppsvekt |
|-----------------|---------------------------|

| |
|--|
| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) |
|--|

| | |
|------------------|------------------------------|
| LD50/oralt/rotte | 4700 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
|------------------|------------------------------|

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| LD50/dermalt/rotte | 10600 mg/kg (Source: JAPAN_GHS) |
|--------------------|---------------------------------|

| | |
|-------------------------|--|
| LC50/innånding/4h/rotte | > 2,5 mg/l (Exposure time: 6 h Source: ECHA_API) |
|-------------------------|--|

| |
|---|
| dinatriummetasilikat (6834-92-0) |
|---|

| | |
|------------------|------------------------------|
| LD50/oralt/rotte | 1153 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
|------------------|------------------------------|

| |
|-------------------------------------|
| Sodium molybdate (7631-95-0) |
|-------------------------------------|

| | |
|------------------|------------|
| LD50/oralt/rotte | 4000 mg/kg |
|------------------|------------|

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| LD50/dermalt/rotte | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) |
|--------------------|---------------------------------|

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| LC50/innånding/4h/rotte | > 5,1 mg/l/4h (Exposure time: 4 h) |
|-------------------------|------------------------------------|

| |
|-----------------------------------|
| sodium nitrate (7631-99-4) |
|-----------------------------------|

| | |
|------------------|--------------------------------|
| LD50/oralt/rotte | 1267 mg/kg (Source: JAPAN_GHS) |
|------------------|--------------------------------|

| |
|--------------------------------|
| benzotriazole (95-14-7) |
|--------------------------------|

| | |
|------------------|-----------------------------|
| LD50/oralt/rotte | 560 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
|------------------|-----------------------------|

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| LD50/dermalt/kanin | > 10000 mg/kg (Source: EPA_HPVP) |
|--------------------|----------------------------------|

| | |
|-------------------------|---|
| LC50/innånding/4h/rotte | 1910 mg/m ³ (Exposure time: 3 h Source: NLM_CIP) |
|-------------------------|---|


| | |
|--|---|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) pH: 8 – 9 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) pH: 8 – 9 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Kreftframkallende egenskaper | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| STOT – gjentatt eksponering | : Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral). |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |

| |
|---------------------------------------|
| FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted |
|---------------------------------------|

| | |
|---------------------|--|
| Kinetisk viskositet | Ingen ytterligere informasjon foreligger |
|---------------------|--|

Andre skadevirkninger : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. For ytterligere informasjon, se seksjon 4.

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 13 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2 Andre opplysninger

Andre skadevirkninger : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene, For ytterligere informasjon, se seksjon 4

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : Ikke klassifisert.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)

| | |
|----------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: IUCLID) |
| LC50 - Fisk [2] | 14 – 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA) |
| EC50 - Krepssdyr [1] | 46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| EC50 96h - Alger [1] | 6500 – 13000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata) |

dinatriummetasilikat (6834-92-0)


| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static] Source: IUCLID) |
|-----------------|--|

sodium nitrate (7631-99-4)

| | |
|-----------------|---|
| LC50 - Fisk [1] | 2000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA) |
| LC50 - Fisk [2] | 994,4 – 1107 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA) |

benzotriazole (95-14-7)

| | |
|----------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 39 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Krepssdyr [1] | 141,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea) |

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 14 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| EC50 96h - Alger [1] | 15,4 mg/l (Species: freshwater algae) |
|----------------------|---------------------------------------|

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|---------------------------------------|---|
| FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen ytterligere informasjon foreligger. |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------------------|---|
| FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | |
| Fordelingskoeffisient n-octanol/vann | Ingen data tilgjengelige |
| Bioakkumuleringsevne | Ingen ytterligere informasjon foreligger. |

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Fordelingskoeffisient n-octanol/vann | -1,36 |
|--------------------------------------|-------|

dikaliumadipat (19147-16-1)

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Fordelingskoeffisient n-octanol/vann | -4,2 (at 20 °C (at pH 7)) |
|--------------------------------------|---------------------------|

sodium nitrate (7631-99-4)

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Fordelingskoeffisient n-octanol/vann | -3,8 (at 25 °C) |
|--------------------------------------|-----------------|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | |
| Mobilitet i jord | Ingen data tilgjengelige |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|---------------------------------------|--|
| FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | |
| Resultater av PBT-vurdering | Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper


Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper

: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger

: Ingen data tilgjengelige

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 15 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje

: Unngå utslipp til miljøet. Eliminer tomme beholdere og avfall på en sikker måte. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering. Henvend deg til framstiller eller leverandør for informasjon om gjenvinning. Resirkulering foretrekkes fremfor eliminering eller forbrenning. Dersom resirkulering ikke er mulig, elimineres produktet i henhold til lokale regler om eliminering av avfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk.

Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Produktet og beholderen elimineres som farlig avfall
 Avfallskoder skal tildeles av brukeren, helst i kommunikasjon med relevante avfallsmyndigheter
 De følgende avfallskodene er kun forslag:
 07 02 04* - other organic solvents, washing liquids and mother liquors
 150110 - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.4. Emballasjegruppe | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.5. Miljøfarer | | | | |
| Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei | Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | | | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige

- Veitransport


Ingen data tilgjengelige

- Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

- Luftfart

Ingen data tilgjengelige

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 16 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

- Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

- Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Kode: IBC : Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006:

| | |
|--|---|
| 3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted ; 1,2-etandiol, etylenglykol |
| 40. Stoffer som oppfyller kriteriene til antenlighet i direktiv 67/548/EØF og er klassifisert som brannfarlige, svært brannfarlige eller ekstremt brannfarlige uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller ikke. | benzotriazole |

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningliste)

VOC-innhold : Ingen

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Frankrike

| No ICPE | Installations classées Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
|---------|--|-------------|-------|
| na | Not Applicable | na | na |

Tyskland

Regelverksreferanse : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)


Tysk oppbevarings klassifisering (LGK) : LGK 10 - Brennbare væsker

Forordning om farlige hendelser (12. BlmSchV) : Ikke underlagt 12. BlmSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

TA Luft (teknisk direktiv om beskyttelse av luften) : 5.2.5 Organiske stoffer

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 17 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Sodium molybdate er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendbar.


AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

| | | | |
|---|--|--------|--|
| 3 | Sammensetning/oppl lysninger om bestanddeler | Endret | |
| 4 | Første hjelp | Endret | |

Forkortelser og akronymer:

| |
|---|
| ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods |
| CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU |
| IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper |
| IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs) |
| LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense |
| UEL = Øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense |
| REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier |
| CSR = CSR = Rapport om kjemikaliesikkerhet |
| EC50 = Median for effektiv konsentrasjon |
| LD50 = Dødelig dose for 50% av individene |
| LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') = Ikke allerede spesifisert |
| DNEL = DNEL = Avledede ingen virkning nivå |
| PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon |
| TLV = Terskelgrenser |
| TWA = tidsmålt gjennomsnitt |
| STEL = Kort tids utsettelsesgrenser |
| Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (PBT). |
| veldig Persistent, veldig Bioakkumulerende (vPvB). |
| WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) |
| ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder) |

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 18 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

| | |
|--|---|
| | BTT = Penetrasjonstid (maksimal varighet) |
| | DMEL = Avledet nivå med minimal virkning |
| | EL50 = Median for effektivt nivå |
| | ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet |
| | ErL50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet |
| | EWC = Europeisk avfallskatalog |
| | LL50 = Median dødelig nivå |
| | NA = Gjelder ikke |
| | NOEC = No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning) |
| | NOEL: dose uten merkbar effekt |
| | NOELR = No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning) |
| | NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning) |
| | NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå |
| | OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser) |
| | Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon (QSAR) |
| | STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet |
| | VOC = Flyktige organiske sammensetninger |


Kilder av nøkkeldata som brukes for å : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået). LOLI. Informasjon om leverandøren. kompilere databladet

Råd om opplæring : Må kun håndteres av kvalifisert og autorisert personale. Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen. Opplæring av personalet i god praksis.

Andre opplysninger : Plassering - Evalueringsmetode: Beregningsmetode i CLP (Artikkel 9).

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| H272 | Kan forsterke brann; oksiderende. |
| H290 | Kan være etsende for metaller. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Met. Corr. 1 | Etsende for metaller, Kategori 1 |
| Ox. Sol. 2 | Oksiderende faste stoffer, Kategori 2 |
| Skin Corr. 1B | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B |
| STOT RE 2 | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 |
| STOT SE 3 | Giftvirkning på bestemte organer – enkeltseksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene |

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 19 / 19 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Utgave nr : 5.0 |
| | | Utgitt dato : 15/12/2023 |
| | | Erstatter : 02/11/2022 |
| | | LT36254 |

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

ANSVARFRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.