

SIKKERHETS DATABLAD

TUTELA ACTIFULL OT CONCENTRATE

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: TUTELA ACTIFULL OT CONCENTRATE
Produktkode: 514065

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Aktuelle identifiserte anvendelser:

Konsentrert kjølevæske

Anvendelser som frarådes:

Dette produktet bør ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet Kontaktperson:

P.E.Petersen
Selskapsnavn og adresse: Keddell & Bommen AS
Risveien 7
0374 OSLO
Telefon (0800-1600): (+47) 22 06 15 00
E-mail: firmapost@keddell.no
Utgitt dato: 14.09.2022
Revisjonsdato: ny
SDS versjon: Nr. 1

1.4 Nødtelefonnummer:

Giftinformasjonssentralen på tlf 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON



2.1. KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN

Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP) Acute Tox. 4

Farlig ved svelging.

STOT RE 2

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

UHELDIGE FYSISKE OG KJEMISKE VIRKNINGER PÅ MENNESKELIG HELSE OG PÅ MILJØET:

Sikkerhetsdatablad

TUTELA ACTIFULL OT CONCENTRATE

14/9/2022

Ingen andre farer

Se avsnitt 4 om førstehjelp



2.2. MERKING

Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Advarsel

Fareindikasjoner:

H302 Farlig ved svelging.

H373.3 Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

Forholdsregler:

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

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P264.1 Vask hendene grundig etter bruk.

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

P301+P312.1 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. P501.4 Kast innholdet/holderen i samsvar med lokale, regionale, nasjonale eller internasjonale forskrifter.

Inneholder:

Etylen glykol

SPESIALTILTAK I HENHOLD TIL VEDLEGG XVII AV REACH OG PÅFØLGENDE ENDRINGER: Ingen

2.3. ANDRE FARER

Det er ingen PBT komponenter.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. STOFFER N.A.

3.2. BLANDINGER

Glykoler, tilsetningsstoffer, vann.

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

| MENGDE | NAVN | ID-NR. | KLASSIFISERING REGISTRERINGSN | UMMER |
|--------------|---------------|------------------------------|---|-------|
| 90.0-100.0 % | Etylen glykol | CAS:107-21-1 EC:203-473-3 | Acute Tox. 4, H302; STOT 01-2119456816-28 RE 2, H373.3 | |

H-fraser og liste over forkortelser: se AVSNITT 16.

4.1. BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

VED SVELGING:

Skaff ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP hvis produktet har blitt svelget, og vis frem etiketten eller pakken. Fremkall absolutt ikke oppkast, for å unngå å få produktet i lungene. Hvis oppkast inntreffer, skal hodet holdes lavt for å unngå faren for å få mageinnholdet i lungene. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

VED ØYEKONTAKT:

Skyll grundig med rikelig vann i minst 10 minutter mens øyelokkene holdes åpne. Fjern kontaktlinser hvis dette kan gjøres enkelt. Tilkall lege ved utvikling av eller ved vedvarende smerte og rødhet. Ved kontakt med varmt produkt, skal man skylle grundig med rikelig vann for å avlede varmen. Skaff øyeblikkelig legehjelp for å vurdere øyets tilstand og vedta korrekt behandling.

VED HUDKONTAKT:

Fjern forurensede klær og sko og skyll grundig med vann og såpe.

VED INNÅNDING:

Sørg for at den affekterte personen får frisk luft og eventuelt legetilsyn.

4.2. VIKTIGSTE AKUTTE OG SENERE SYMPTOMER OG VIRKNINGER

Se avsnitt 11.

4.3. HENVISNING OM ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP ELLER SPESIALBEHANDLING

Se avsnitt 4.1.

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. SLOKKINGSMIDLER

Dette produktet har ingen spesiell brannfare. Ved brann bør det brukes karbondioksid, pulver og vanntåke. Oksider av karbon, blandinger av svovel, nitrogen, klor, formaldehyd og produkter fra ufullstendig forbrenning. Unngå kraftige vannstråler. Bruk kun vannstråler til å kjøle ned flater eksponert til brann.

EGNET SLUKKEUTSTYR:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

SLUKKEMIDLER SOM IKKE MÅ BRUKES AV SIKKERHETSHENSYN:

5.2. SPESIELL FARER SOM UTGÅR FRA STOFFET ELLER BLANDINGEN

Oksider av karbon, blandinger av nitrogen, formaldehyd og produkter fra ufullstendig forbrenning. Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser. Brenning medfører stor røykutvikling.



5.3. HENVISNINGER FOR BRANNSLOKING

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadete beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. PERSONLIGE VERNETILTAK, VERNEUTSTYR OG PROSEDYRER VED NØDSITUASJONER

Unngå å svelge produktet. Unngå kontakt med hud og øyne, bruk passende verneutstyr. Unngå å puste inn dunster og spray.

Flater der produktet søles kan bli glatte.

Bruk personlig verneutstyr.

Se beskyttelsestiltak under avsnitt 7 og 8.

6.2. MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

6.3. METODER OG MATERIALE FOR OPPSAMLING OG OPPRENSNING

Unngå ild og/eller gnister i nærheten av produktlekkasje. Ikke røyk. Ved større utslipp må det demmes opp og overføres til passende beholdere for kast. Kontroller små utslipp med absorbent materiale. Kast skitne materialer i en passende beholder. Kast skitne materialer i samsvar med lokale eller nasjonale forskrifter.

6.4. HENVISNING TIL ANDRE AVSNITT

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1. TILTAK FOR SIKKER HÅNDBLING

Unngå svelging. Unngå hyppig og langvarig hudkontakt og øyekontakt. Sørg for adekvat ventilasjon for å unngå tåke eller spray. Ikke røyk eller bruk ild, unngå gnister eller andre tennekilder. Ikke arbeid nær en åpen beholder for å unngå høy konsentrasjon av damper. Ikke spis eller drikk eller under bruken.

7.2. VILKÅR FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE INKOMPABILITETER

Sikkerhetsdatablad

TUTELA ACTIFULL OT CONCENTRATE

14/9/2022

PETRONAS

Oppbevares tildekket i original beholder, sikkert lukket og på avstand fra varme og tennkilder. Må ikke oppbevares i friluft. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på stedet, og kontroller mulige lekkasjer. Hold på avstand fra ild og gnister, og unngå at det dannes elektrostatiske ladninger. Holdes unna barns rekkevidde og unna mat- og drikkevarer.

7.3. SÆRLIGE BRUKSOMRÅDER

Referer til bruksområdene som er listet opp i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. KONTROLLPARAMETERE

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

GRENSE FOR YRKESEKSPONERING

| INGREDIEN | TYPE LANGSIKTIG | LANGSIKTIG | | KORTSIKTIG | |
|-------------------------|-----------------|------------|---------|---------------|-----|
| | | MG/M3 | PPM | MG/M3 | PPM |
| Ethanediol; ethylene EU | 52.000 | 20.000 | 104.000 | 40.000 glycol | |

EU

PNEC eksponeringsgrenseverdier

| INGREDIENS | CAS-NR. | PNEC LIMIT | EKSPONERINGSVEI | EKSPONERINGS- | MERKNADER |
|----------------------|----------|-------------|-------------------|---------------|--------------|
| Ethanediol; ethylene | 107-21-1 | 10.000 mg/l | Ferskvann | glycol | |
| | | 1.000 mg/l | Sjøvann | | |
| | | 20.900 mg/l | Mikroorganismer i | | avløpsanlegg |

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

| INGREDIENS | ARBEIDER | ARBEIDER | FORBRUKER | CAS-NR. | INDUSTRI- | KONTOR- | PRIVAT | EKSPONERINGS- | EKSPONERINGS- |
|------------|--------------|-------------|-----------|---------|-----------|---------|--------|---------------|----------------------|
| | | | | VEI | | | | HYPPIGHET | Ethanediol; ethylene |
| | 35.000 mg/kg | 53.000mg/kg | Innånding | | | | | 107-21 | 106.000 mg/kg |
| | | | | | | | | | Glycol |

8.2. EKSPONERINGSKONTROLL

TEKNISKE FORHOLDSREGLER:

Unngå å produsere og spre tåke eller spray ved å bruke ventilasjon/avsug eller andre forholdsregler. Om nødvendig må du ta alle forholdsregler for å unngå utslipp i miljøet (f.eks. sprøytesystemer, avløpsrister...).

BESKYTTELSE AV ØYNENE:

Kjemikaliebriller og ansiktsmaske mot oljesprut.

BESKYTTELSE AV HUDEN:

Bruk passende vernetøy (se CEN-EN 14605 for ytterligere informasjon). Skift med en gang hvis klærne blir svært tilsølt, og vask dem grundig før neste bruk.

Sørg for å vaske deg selv.

BESKYTTELSE AV HENDENE:

Bruk passende hansker (dvs. neopren, nitril). Hansker må skiftes når de viser tegn på slitasje. Type hansker og hvor lenge de brukes fastslås av arbeidsgiver, basert på arbeidsprosessene, gjeldende forskrifter og hanskeprodusentens indikasjoner. Bruk hansker med rene hender.

ÅNDEDRETTSBESKYTTELSE:

Det kreves ingen ved vanlige bruksforhold. Bruk et godkjent pusteapparat med en organisk dampfilterpatron hvis de anbefalte eksponeringsgrensene overskrides.

MILJØMESSIGE EKSPONERINGSKONTROLLER:

Se tekniske forholdsregler og avsnitt 6.2, 6.3, 7.2, 12 og 13.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. INFORMASJON OM GRUNNLEGGENDE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

| KJEMISK-FYSISK EIENDOM VERDI | | METODE |
|------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| FYSISK TILSTAND | VÆSKE | |
| UTSEENDE OG FARGE | N.A. | |
| LUKT | IKKE RELEVANT | |
| LUKTTERSSEL | IKKE RELEVANT | |
| PH | 8.2 | |
| SMELTEPUNKT / FRYSEPUNKT | N.A. | (ASTM D1287) |
| STARTKOKEPUNKT OG | 108 °C (226 °F) FORDAMPINGSHASTIGHET | (ASTM D1120) |
| ANTENNELIGHETSPUNKT | 120 °C (248 °F) FORDAMPINGSHASTIGHET | |
| | N.A. | (ASTM D92) |
| SELVANTENNINGSTEMPERATUR | N.A. | |
| DAMPTETTHET | N.A. | |
| DAMPTRYKK | N.A. | |
| RELATIV TETTHET | 1.13 G/CM3 | |
| VANNOPPLØSELIGHET | N.A. | |
| OPPLØSELIGHET I OLJE | N.A. | (ASTM D5931) |
| LØSELIGHET | N.A. | (N- |
| OKTANOL/VANN) | | |

Sikkerhetsdatablad

TUTELA ACTIFULL OT CONCENTRATE

14/9/2022

PETRONAS

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| SELVANTENNINGSTEMPERATUR | N.A. |
| NEDBRYTNINGSTEMPERATUR | N.A. KINEMATISK |
| VISKOSITET VED N.A. 100° C | |
| KINEMATISK VISKOSITET VED N.A. 40° C | |
| EKSPLOSIVE EGENSKAPER | N.A. |
| BRENNSTOFF EGENSKAPER | N.A. |
| ANTENNELIGHET FAST STOFF/GASS | N.A. |

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

| KJEMISK-FYSISK EIENDOM VERDI | METODE |
|--|--------|
| STOFFGRUPPENES KARAKTERISTISKE EGENSKAPER | N.A. |
| BLANDINGSEVNE | N.A. |
| KONDUKTIVITET | N.A. |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET

Les nøye all informasjon som står i de andre avsnittene i punkt 10.

10.2. KJEMISK STABILITET

Produktet er stabilt under normale bruksforhold.

10.3. MULIGHET FOR FARLIGE REAKSJONER

Det kreves ingen ved vanlige bruksforhold.

10.4. FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Dette produktet må holdes på god avstand fra varmekilder. Uansett anbefales du å unngå temperaturer over 100 °C, for å forhindre at vannet i produktet fordamper.

10.5. INKOMPATIBLE MATERIALER

Dette produktet er alkalisk: unngå kontakt med syrer. En slik kontakt kan skape en nøytraliserende 15/5/2016 Revisjon 2

reaksjon som kan være kraftig og som kan gi varmeutvikling og sprut. Unngå også kontakt med sterkt oksiderende stoffer og andre harde baser.

10.6. FARLIGE NEDBRYTINGSPRODUKTER

Oksider av karbon og blandinger av nitrogen.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. INFORMASJON OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER

HUDKONTAKT:

Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon og dermatitt.

ØYEKONTAKT:

Kontakt kan skape lett irritasjon.

INNÅNDING:

Innånding av tåke og damp som skapes ved høye temperaturer kan irritere luftveiene.

SVELGING:

Skadelig ved svelging. Overdrevet eksponering kan skade sentralnervesystemet og gi nyreskade.

KARSINOGENITET:

Klassifiseringskriteriene imøtekommes ikke, basert på tilgjengelige data.

MUTAGENISITET:

Klassifiseringskriteriene imøtekommes ikke, basert på tilgjengelige data.

TOKSISITET ANGÅENDE FORPLANTNING:

Klassifiseringskriteriene imøtekommes ikke, basert på tilgjengelige data.

Informasjon ang. giftinnholdet følger her referert ut ifra de

Ingen data tilgjengelig viktigste stoffene i preparatet:

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. GIFTIGHET

Økotoksikologisk informasjon:

Dette produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Ingen data tilgjengelig

12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Data om biologisk nedbrytbarhet av produktet er ikke tilgjengelig.

12.3. BIOAKKUMULASJONSPOTENSIAL

Ikke tilgjengelig

12.4. MOBILITET I JORD

Da spredning i miljøet kan føre til forurensning av miljøets grunnmasse (jord, undergrunnen, overflatevann og grunnvann), skal man ikke slippe produktet ut i miljøet.

Sikkerhetsdatablad

TUTELA ACTIFULL OT CONCENTRATE

14/9/2022

PETRONAS

12.5. RESULTATER AV PBT OG VPVB-VURDERING

Ikke tilgjengelig

12.6. ANDRE SKADELIGE VIRKNINGER

Ingen kjent effekt.

AVSNITT 13: INSTRUKSER VED DEPONERING

13.1. AVFALLSHÅNTERINGSMETODER

Unngå forurensning av grunn, avløp og overflatevann. Må ikke slippes ut i kloakk, tunneler eller vannveier. Kast produktet i samsvar med lokale eller nasjonale forskrifter via et autorisert/lisensiert avfallsdepot.

Brukt produkt må anses som spesialavfall, klassifiser i samsvar med direktivene 2008/98/EC om farlig avfall og relatert lovgivning. Gjennvinning om mulig.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-NUMMER

N/A

14.2. KORREKT UN-FORSENDELSESBETEGNELSE

ADR-Spedisjonsnavn: N/A

IATA-teknisk navn: N/A

IMDG-teknisk navn: N/A

14.3. TRANSPORTFAREKLASSE®

Sikkerhetsdatablad

TUTELA ACTIFULL OT CONCENTRATE

14/9/2022



PETRONAS

ADR-Klasse: N/A

IATA-klasse: N/A

IMDG-klasse: N/A

14.4. EMBALLASJEGRUPPE

ADR-emballasjegruppe: N/A

IATA-emballasjegruppe: N/A

IMDG-emballasjegruppe: N/A

14.5. MILJØFARER

Mengde giftige bestanddeler: 0.00

Mengde svært giftige bestanddeler: 0.00

Havforurensende: Nei

Miljøforurensende: Nei

14.6. SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKER

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-etikett: N/A

ADR - Fareidentifikasjonsnummer: N/A

ADR-spesielle bestemmelser: N/A

ADR-tunnelrestriksjonskode: N/A Luft (IATA):

IATA-passasjerfly: N/A

IATA-lastefly: N/A

IATA-etikett: N/A

IATA-underrisiko: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-spesielle bestemmelser: N/A Sjø (IMDG):

IMDG-stuekode: N/A

IMDG-stuemerknad: N/A

IMDG-underrisiko: N/A

IMDG-spesielle bestemmelser: N/A

IMDG-side: N/A

IMDG-etikett: N/A

IMDG-EMS: N/A

IMDG-MFAG: N/A

14.7. TRANSPORT I BULK IHT. VEDLEGG II AV MARPOL OG TIL IBC-KODEN N.A.

Sikkerhetsdatablad

TUTELA ACTIFULL OT CONCENTRATE

14/9/2022

PETRONAS

AVSNITT 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. HELSE-, SIKKERHETS- OG MILJØFORSKRIFTER/LOVGIVNING SOM GJELDER FOR STOFFET ELLER BLANDINGE

Forskrift (EC) nr. 1272/2008, sammen med alle relaterte nasjonale og europeiske forskrifter - angående klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger - etter justeringer i henhold til tekniske og vitenskapelige fremskritt.

Forordning (EF) nr. 790/2009 om endring for tilpasning til den tekniske og vitenskapelige utvikling av forordning (EF) Nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. Direktiv 1999/45/EU og alle påfølgende oppdateringer, sammen med nasjonal implementering, om klassifisering, pakking og merking av farlige preparater.

Direktiv (EU) nr. 1907/2006 med all nasjonal og europeisk lovgivning, om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjon av kjemikalier (REACH).

Forordning (EF) nr. 453/2010 om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (REACH).

Direktivene 89/391/EU, 89/654/EU, 89/655/EU, 89/656/EU, 90/269/EU, 90/270/EU, 90/394/EU, 90/679/EU og alle påfølgende oppdateringer, sammen med deres nasjonale implementering, om bedring av arbeideres sikkerhet og helse.

Direktiv 98/24/EU og alle påfølgende oppdateringer, sammen med nasjonal implementering, om beskyttelse av arbeideres sikkerhet og helse mot kjemiske stoffer.

Direktiv 1991/156/EU og alle påfølgende oppdateringer og nasjonal implementering, om avfallshåndtering.

EU-direktiver og nasjonal miljøvernlovgivning (luft, vann og jordsmonn).

Direktiv 648/2004/EU om rensedmidler

Direktiv 2003/105/EU endring til rådsdirektiv 96/82/EC, sammen med nasjonal innføring, angående kontroll av skadelige stoffer med høy ulykkesfare. Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

KRAV I HENHOLD TIL DIREKTIV EU 2012/18 (SEVESO III):

N.A.

TYSK VANNFAREKLASSE

N.A.

RESTRIKSJONER KNYTTET TIL PRODUKTET ELLER STOFFENE DET INNEHOLDER, I HENHOLD TIL VEDLEGG XVII AV FORORDNING (EF) 1907/2006 (REACH) OG PÅFØLGENDE ENDRINGER:

Restriksjoner knyttet til produktet: Ingen

RESTRIKSJONER KNYTTET TIL STOFFENE DET INNEHOLDER: Ingen FLYKTIGE ORGANISKE FORBINDELSER -

VOC = N.A.

15.2. KJEMISK SIKKERHETSVURDERING

KJEMISK SIKKERHETSVURDERING:

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

Side 11 av 13

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Databladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 830/2015, samt i forordning (EF) nr. 1272/2008, i direktivet 99/45/EF og påfølgende endringer.

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Sikkerhetsdatablad

TUTELA ACTIFULL OT CONCENTRATE

14/9/2022

PETRONAS

Dette produktet må ikke brukes til noe annet enn det de anbefales for uten først å søke råd hos teknisk avdeling.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Dette produktet må lagres, håndteres og brukes i samsvar med korrekt praksis for industriell hygiene og gjeldende lovgivning.

Informasjonen i dette dokumentet er basert på vår kunnskap i dag, og har til hensikt å beskrive våre produkter i forhold til kravene til sikkerhet. Informasjonen må derfor ikke anses som en garanti for spesifikke egenskaper.

Fullstendig tekst for forkortede R- og H-setninger i punkt 3:

| KODE | BESKRIVELSE |
|--------|--|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H373.3 | Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral). |

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhets databladet: ACGIH: American Conference of

Governmental Industrial Hygienists ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

ADN: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways ATE: Beregnet akutt toksisitet

BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Kjemisk oksygenbehov

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon

ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå

EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.

Sikkerhetsdatablad

TUTELA ACTIFULL OT CONCENTRATE

14/9/2022

PETRONAS

IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA). IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.

INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care KAFH: keep away from heat KSt: Eksplosjonskoeffisient.

LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.

LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.

LDLo: Lav dødelig dose

N.A.: Ikke aktuelt

N/A: Ikke aktuelt

N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig

NA: Ikke disponibel

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå

OSHA: Occupational Safety and Health Administration.

PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning

PSG: Passasjerer

RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.

STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.

STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.

TLV: Terskelgrenseverdi.

TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard). vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ. WGK: Tysk vannfareklasse

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- DEL 2: Fareidentifikasjon
- DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
- DEL 11: Toksikologiske opplysninger
- DEL 12: Økologiske opplysninger
- DEL 15: Regelverksmessige opplysninger
- DEL 16: Andre opplysninger