



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SDS #: 31157

MULTIS EP 2

Data fra forrige versjon: 2016-12-01

Revisjonsdato: 2018-02-07

Utgave 6

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	MULTIS EP 2
Nummer	626
Stoff/blanding	Stoffblandinger

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

Identifiserte bruksområder	Smørefett.
-----------------------------------	------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	<p>A - TOTAL NORWAY AS Haakon VIIS GT. 1 0161 Oslo Norge Tlf. +47 22019559 Fax: +47 22019599</p> <p>B - TOTAL 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***</p>
-------------------	--

For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med:

Kontaktpunkt	A - HSE
E-post adresse	B - HSE*** A - sm.nordic-reach@total.com B - rm.msds-lubs@total.com***

1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer: +44 1235 239670
Giftinformasjonen : +472 259 1300

Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Utgave EUDK



SDS #: 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2018-02-07

Utgave 6

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 ****For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Avsnitt 2.2.******Klassifisering*****

Produktet klassifiseres ikke som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008***

2.2. Merkingselementer**Merket i henhold til** FORORDNING (EF) nr. 1272/2008*****Signalord**

Ingen***

Fareutsagn ***

Ingen***

Forsiktighetsutsagn

Ingen***

Supplerende fareutsagn

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning***

2.3. Andre farer**Fysisk-kjemiske egenskaper** Forurensede overflater vil være svært glatte.***

Avsnitt 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger*****Kjemiske beskaffenhet**

Mixture of mineral oil raffinates.***

Farlige komponenter

Kjemisk navn	EF-nr.	REACH registreringsnummer	CAS-nr.	Vektprosent	Klassifisering (1272/2008/EC)
Fosfordionsyre, blandet O, O-bis (iso-Bu og penty)-estere, sinkalter***	270-608-0***	01-2119493628-22	68457-79-4	1-<2.5	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)

Tilleggsmerknader

Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.***

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Avsnitt 16.

Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Utgave EUDK



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2018-02-07

Utgave 6

Generell anbefaling	VED ALVORLIGE ELLER VEDVARENDE SYMPTOMER MÅ LEGE ELLER AMBULANSE TILKALLES.***
Øyekontakt	Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder med vann. Etter første skylling, fjern kontaktlinser dersom disse finnes og fortsett å skylle i minst 15 minutter. Hold øyet åpent under skyllingen.***
Hudkontakt	Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Høytrykkstråler kan forårsake skade på huden. Pasienten bringes omgående til sykehus.***
Innånding	flytt den skadde til frisk luft og hold hvilende i en komfortabel posisjon for pusting. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.***
Inntak	Skyll munnen med vann. IKKE framkall brekning. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseneter.***
Beskyttelse av førstehjelpspersonell	Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv. Se avsnitt 8 for nærmere opplysninger. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested or inhaled the substance; induce artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device.***

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

Øyekontakt	Not classified based on available data. Leverandøren av noen komponenter som finnes i denne formuleringen har indikert at klassifiseringen som irriterende er ikke nødvendig.***
Hudkontakt	Not classified based on available data. Innsprøytinger av produktet under huden med høyt trykk kan ha veldig alvorlige konsekvenser, selv uten tydelige symptomer eller skader.***
Innånding	Not classified based on available data.***
Inntak	Not classified based on available data. Svelging kan forårsake irritasjoner i mage- og tarmsystemet, kvalme, brekninger og diaré.***

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**Kommentar til lege** Behandles symptomatisk.*****Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂). ABC pulver. Skum. Vannspray eller tåke.***
Uegnede slukningsmidler	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesiell risiko.	Ufullstendig forbrenning og termisk nedbryting kan produsere gasser av varierende toksisitet som karbonmonoksid, karbondioksid, forskjellige hydrokarboner, aldehyder og
-------------------------	--

Utgave EUDK



SDS #: 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2018-02-07

Utgave 6

sot. Disse kan være meget farlige hvis de inhaleres i et lite rom eller ved høye konsentrasjoner. Forbrenningsprodukter inkluderer svoveloksider (SO₂ og SO₃) og hydrogensulfid H₂S, Merkaptaner, Fosforoksyder, nitrogenoksider (NO_x), Sinkoksider.***

5.3. Råd til brannmannskaper

**Særlig verneutstyr for
brannslukningsmannskaper.**

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.***

Andre opplysninger

Kjøøl ned beholdere/tanker med vannspreder. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Forurensede overflater vil være svært glatte. Bruk personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes.***

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Generell informasjon

Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Forhindre adgang til vannveier, kloakk, kjellere eller avgrensede områder. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.***

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppdemningsmetoder

Grav om nødvendig produktet ned i tørr jord, sand eller lignende ikke-brennbare materialer.***

**Metoder for opprydding og
rengjøring**

Kast innhold/beholder i henhold til de lokale bestemmelsene. Ved jordforurensing: fjern forurenset jord for utbedring eller avhending i henhold til lokal lovgivning.***

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr

Se avsnitt 8 for nærmere opplysninger.

Avfallsbehandling

Se avsnitt 13.

Avsnitt 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Bruk bare på godt gjennomluftede områder. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.***

**Forebygging av brann og
eksplosjon**

Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger.***

Hygienetiltak

Kontroller at alt personell overholder reglene for hygiene nøye når de er eksponert for faren for kontakt med produktet. La vær å spise, drikke eller røyke under bruk. Vask hendene før

Utgave EUDK



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2018-02-07

Utgave 6

arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert produktet. Sørg for regelmessig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær. Bruk ikke slipemidler, løsemidler eller bensin. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er tilsmusset med produktet. Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne.***

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak / lagringsforhold Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Oppbevar på et innestengt område. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares helst i den originale emballasjen. Dersom det ikke er tilfelle, skal alle indikasjoner oppgitt på sikkerhetsetiketten noteres på den nye emballasjen. Ikke fjern fareetiketter på beholdere (selv om de er tomme). Planlegg installasjonene slik at utilsiktet utsondring av produktet (f.eks. på grunn av dårlige tetninger) på varme deksler eller elektriske kontakter unngås. Lagre ved romtemperatur. Beskyttes mot fuktighet.***

Stoffer som skal unngås Sterke oksyderende midler.***

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) Please refer to Technical Data Sheet for further information.***

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser 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

Tegnforklaring Se avsnitt 16

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) ***

DNEL Arbeider (industri/profesjonell)***

Kjemisk navn	Kortsiktige, systemiske virkninger	Kortsiktige, lokale virkninger	Langsiktige, systemiske virkninger	Langsiktige, lokale virkninger
Fosforditionsyre, blandet O, O-bis (iso-Bu og pentyl)-estere, sinkalter*** 68457-79-4			11.87 mg/kg bw/day Dermal 8.13 mg/m ³ Inhalation	

DNEL Forbruker***

Kjemisk navn	Kortsiktige, systemiske virkninger	Kortsiktige, lokale virkninger	Langsiktige, systemiske virkninger	Langsiktige, lokale virkninger
Fosforditionsyre, blandet O, O-bis (iso-Bu og pentyl)-estere, sinkalter*** 68457-79-4			5.93 mg/kg bw/day Dermal 2.06 mg/m ³ Inhalation 0.24 mg/kg bw/day Oral	

Forutsagt ingen virkning ***

Utgave EUDK



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2018-02-07

Utgave 6

konsentrasjon (PNEC)

Kjemisk navn	Vann	Bunnfall	Jord	Luft	STP	Munn
Fosforditionsyre, blandet O, O-bis (iso-Bu og pentyl)-estere, sinksalter*** 68457-79-4	4 µg/l fw 4.6 µg/l mw 45 µg/l or				100 mg/l	10.67 mg/kg food

8.2. Eksponeringskontroll**Yrkesmessig eksponeringskontroll****Maskintekniske mål**

Anvend tekniske tiltak for å etterkomme de yrkesmessige eksponeringsgrenene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Sørg for at det er tilstrekkelig lufttilførsel og bruk anbefalt utstyr under arbeid i lukkede rom (tanker, containere osv.).***

Personlig verneutstyr**Generell informasjon**

Beskyttende tekniske løsninger bør være implementert og i bruk før personlig verneutstyr overveies. Anbefalingene for personlig verneutstyr (PPE) gjelder for produktet som sådan. Ved blandinger eller formler anbefales det å ta kontakt med verneutstyrets leverandører.***

Åndedrettsvern

Ingen under normale bruksforhold. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrenene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 14387). 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.***

Øyevern

Dersom det er fare for plasking, bruk: Vernebriller med sideskjermer. EN 166.***

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær. Vernesko eller støvler. Klær med lange ermer. Type 4/6.***

Håndvern

Hydrokarbonbestandige hansker. Fluorinert gummi. Nitrilgummi. Ved langvarig kontakt med produktet, er det anbefalt å bruke hansker i samsvar med EN 420 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. 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 kontaktid.***

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**Generell informasjon**

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utgave EUDK



SDS #: 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2018-02-07

Utgave 6

Farge		brun***	
Materietilstand @20°C		fast***	
Lukt		karakteristisk***	
Duftterskel		Ingen informasjon tilgjengelig	
Egenskap	Verdier	Bemerkning	Metode
pH		Ikke anvendbar***	
Smeltepunkt/smelteområde		Ingen informasjon tilgjengelig	
Kokepunkt/kokeområde		Ikke anvendbar***	
Flammepunkt ***		Ikke anvendbar***	
Fordampingshastighet		Ingen informasjon tilgjengelig***	
Brennbarhetsgrenser i luft		***	
øvre ***	***	Ingen informasjon tilgjengelig***	***
nedre ***	***	Ingen informasjon tilgjengelig***	***
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig***	
Damp tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig***	
Relativ tetthet	0.870***	@ 20 °C***	ISO 12185***
Tetthet	870*** kg/m ³ ***	@ 20 °C***	ISO 12185***
Vannløselighet		Uoppløselig***	
Løselighet i andre løsemidler		Ingen informasjon tilgjengelig***	
logPow		Ingen informasjon tilgjengelig***	
Selvantenningsstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig***	
Dekomponeringstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig	
Viskositet, kinematisk ***	***	Ingen informasjon tilgjengelig	***
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosiv***		
Oksidasjonsegenskaper	Ikke anvendbar***		
Risiko for farlige reaksjoner	Ingen ved vanlig bearbeidelse***		

9.2. Andre opplysninger

Frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
-------------------	--------------------------------

Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Generell informasjon	Ingen ved vanlig bearbeidelse.***
-----------------------------	-----------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.***
---------------------------	--

Utgave EUDK



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2018-02-07

Utgave 6

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Hold unna åpne flammer, varme overflater og antenningskilder. Oppbevares borte fra varmekilder og gnister.***

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås Sterke oksyderende midler.***

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ufullendt forbrenning og termisk nedbrytning kan danne gasser av varierende toksisitet, slik som karbonmonoksid, karbondioksid, en rekke hydrokarboner, aldehyder og sot. Forbrenningsprodukter inkluderer svoveloksid (SO₂ og SO₃) og hydrogensulfid H₂S, Merkaptaner, Fosforoksyder, nitrogenoksider (NO_x), Sinkoksider.***

Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER11.1. Opplysninger om toksikologiske virkningerAkutt giftighet Lokale virkninger Produktinformasjon

Hudkontakt	. Not classified based on available data. Innsprøytinger av produktet under huden med høyt trykk kan ha veldig alvorlige konsekvenser, selv uten tydelige symptomer eller skader.***
Øyekontakt	. Not classified based on available data. Leverandøren av noen komponenter som finnes i denne formuleringen har indikert at klassifiseringen som irriterende er ikke nødvendig.***
Innånding	. Not classified based on available data.***
Inntak	. Not classified based on available data. Svelging kan forårsake irritasjoner i mage- og tarmsystemet, kvalme, brekninger og diaré.***
ATEmix (oral)	> 5,000.00*** mg/kg***
ATEmix (dermal)	> 5,000.00*** mg/kg***
ATEmix (innånding-gass)	> 20,000.00*** ppm***
ATEmix (innånding-støv/tåke)	71.10*** mg/l***
ATEmix (innånding-damp)	> 20.00*** mg/l***

Akutt giftighet - Komponentinformasjon

Kjemisk navn	LD50 munn	LD50 hud	LC50 Innånding
Fosfordionsyre, blandet O, O-bis (iso-Bu og pentyl)-estere, sinksalter***	LD50 3600 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 20000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	

Sensibilisering

Sensibilisering Not classified based on available data.***

Utgave EUDK



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2018-02-07

Utgave 6

Spesielle virkninger

Kreftframkallende egenskap Not classified based on available data.***
Mutagenisitet .***

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller Not classified based on available data.***

Reproduserbar giftighet Not classified based on available data.***

Giftighet ved gjentatt dose**Målorganpåvirkninger**

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel eksponering) Not classified based on available data.***

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering) Not classified based on available data.***

Aspirasjonstoksisitet Not classified based on available data.***

Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ved gjentatt og forlenget kontakt med tilsølte klær kan det utvikles karakteristiske hudskader (kviser).***

Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Not classified based on available data.***

Akutt giftighet i vann - Produktinformasjon***

Ingen informasjon tilgjengelig.***

Akutt giftighet i vann - Komponentinformasjon

Kjemisk navn	Giftighet for alger	Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.	Giftighet for fisk	Toksisitet til mikroorganismer
Fosforditionsyre, blandet O, O-bis (iso-Bu og pentyl)-estere, sinksalter*** 68457-79-4	EbL50 (72h) 21 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) 4.5 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	

Kronisk vanntoksisitet - Produktinformasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.***

Kronisk vanntoksisitet - Komponentinformasjon

Kjemisk navn	Giftighet for alger	Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som	Giftighet for fisk	Toksisitet til mikroorganismer

Utgave EUDK



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2018-02-07

Utgave 6

Fosfordionsyre, blandet O, O-bis (iso-Bu og pentyl)-estere, sinkster*** 68457-79-4	lever i vann. NOEC(21d) 0.8 mg/l Daphnia magna		
---	---	--	--

Virkninger på organismer som lever på land

Ingen informasjon tilgjengelig.***

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Generell informasjon**

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne**Produktinformasjon**

Ingen informasjon tilgjengelig.***

logPow

Ingen informasjon tilgjengelig.***

Komponentinformasjon

Kjemisk navn	log Pow
Fosfordionsyre, blandet O, O-bis (iso-Bu og pentyl)-estere, sinkster*** - 68457-79-4	0.69

12.4. Mobilitet i jord**Jord**

Produktet er på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper ikke mobilt i jord.***

Luft

Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt.***

Vann

Produktet er uopløselig og flyter i vann.***

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen informasjon tilgjengelig.***

12.6. Andre skadevirkninger**Generell informasjon**

Ingen informasjon tilgjengelig.***

Avsnitt 13: SLUTTBEHANDLING13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester / ubrukte produkter Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Fjernes i henhold til de europeiske direktivene vedrørende avfall og farlig avfall.***

Forurenset emballasje Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.***

Europeiske avfallskatalog (EWC) I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men

Utgave EUDK



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2018-02-07

Utgave 6

avfallsavhendings nr. anvendelsestypen. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. De følgende avfallskodene er kun forslag: 12 01 12.***

Andre opplysninger Refer to section 8 for safety and protective measures for disposal personnel.***

Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

<u>ADR/RID</u>	ikke regulert
----------------	---------------

<u>IMDG/IMO</u>	ikke regulert
-----------------	---------------

<u>ICAO/IATA</u>	ikke regulert
------------------	---------------

<u>ADN</u>	ikke regulert
------------	---------------

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Den europeiske unionen

Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig***

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet Ingen informasjon tilgjengelig***

15.3. Nasjonal bestemmelses informasjon

Danmark

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Finland

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Norge

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Utgave EUDK



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2018-02-07

Utgave 6

Sverige

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Island

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Full tekst med H-uttalelser henvises til under avsnitt 2 og 3**

H315 - Irriterer huden

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann***

Forkortelser, akronymer

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk Konferansen for Myndighets Industriell tannpleiere

bw = body weight = kroppsvekt

bw/day = body weight/day = kroppsvekt/dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekten konsentrasjonen i forbindelse med x% respons

GLP = Good Laboratory Practice = God laboratoriums praksis

IARC = International Agency for Research of Cancer = International Agentur for forskning av kreft

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dødelig konsentrasjon - Konsentrasjon av et kjemikalie i luft eller en kjemisk i vann som forårsaker død hos 50% (halvparten) av en gruppe av testdyr

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dødelig dose - Chemical mengde, gitt på en gang, noe som forårsaker død hos 50% (halvparten) av en gruppe av testdyr

LL = Lethal Loading = Dødelig Loading

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nasjonale institutt for Yrkesmessig sikkerhet og helse

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen observert negativ effekt nivå

NOEC = No Observed Effect Concentration = ingen observert effekt konsentrasjon

NOEL = No Observed Effect Level = ingen observert effekt nivå

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Yrkesmessig sikkerhet og helse administrasjon

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stoff av ukjent eller variabel sammensetning, kompleks reaksjonsprodukter eller biologisk materiell

DNEL = Derived No Effect Concentration = Avledede ingen virkning nivå

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon

dw = dry weight = tørrvekt

fw = fresh water = ferskvann

mw = marine water = saltvann

or = occasional release = sporadisk frigivelse

Tegnforklaring Avsnitt 8

TWA = Time weighted average = Tidsvektet gjennomsnitt

STEL = Short Term Exposure Limit = Kort sikt eksponering Grensen

PEL = Permissible exposure limit = Tillatte eksponeringsgrenser

REL = Recommended exposure limit = Anbefalt eksponeringsgrenser

TLV = Threshold Limit Values = Grenseverdier



SDS # : 31157

MULTIS EP 2

Revisjonsdato: 2018-02-07

Utgave 6

+	Sensibilisator	*	Hud betegnelse
**	Farebetegnelse	C:	Kreftfremkallende (carcinogen)
M:	Mutagen	R:	Reproduksjonstoksisk

Revisjonsdato: 2018-02-07
 Revisjonsmerknad *** Indikerer oppdatert avsnitt.

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Dette sikkerhetsdatabladet er ment å skulle utfylle, ikke erstatte de tekniske databladene. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gitt i god tro og er basert på den kunnskap vi hadde tilgjengelig på ovenstående dato. Brukeren er innforstått med at bruk av produktet til andre formål enn de det er beregnet på, kan innebære risiko. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet fritar på ingen måte brukeren fra å gjøre seg kjent med og oppfylle alle bestemmelser som regulerer brukerens aktivitet. Brukeren er ene og alene ansvarlig for å ta de nødvendige forholdsregler ved bruk av produktet. Reglene i sikkerhetsdatabladet er ment som hjelp for brukeren til å oppfylle sine forpliktelser. Denne listen skal ikke anses som fullstendig og uttømmende. Det er brukerens ansvar å kontrollere at han ikke er underlagt noen andre forpliktelser enn de som nevnt.

Produktdatablad slutt

Utgave EUDK