

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Referencenummer: R0258

Udgivelsesdato: 09/10/2024 Revideret den: 09/10/2024 Erstatter version fra: 12/10/2018 Version: 3.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-----------------|---|
| Produktets form | : Blanding |
| Handelsnavn | : Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins) |
| Produktkode | : R0258 |
| Produktgruppe | : Blande |

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

| | |
|---|--|
| Vigtigste anvendelseskategori | : Erhvervsmæssig anvendelse |
| Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse | : Forsigtig for professionel brug. Duchefa Biochemie BV produkter er kun beregnet til "in vitro-laboratorie" forskningsformål. |

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

Duchefa Biochemie B.V.
A. Hofmanweg 71
2031 BH Haarlem
The Netherlands
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027
info@duchefa.nl

1.4. Nødtelefon

| | |
|------------------|--|
| Nødtelefonnummer | : Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (outside office hours) |
|------------------|--|

| Land | Firmanavn | Adresse | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|---|------------------|------------|
| Danmark | Giftlinjen Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København | +45 82 12 12 12 | |

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 | H319 |
| Reproduktionstoksicitet, kategori 1B | H360 |
| Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 | H412 |
| Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16 | |

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Forårsager alvorlig øjenirritation. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

Boric acid

Faresætninger (CLP) :

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.

P280 - Bær beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.

P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ekstra sætninger :

Baseret på forskning fra TNO i Rijswijk, udført på vegne af Duchefa Biochemie B.V. i Haarlem har mediet hverken oxiderende eller eksplosive egenskaber. Stoffet er derfor ikke klassificeret som oxiderende (H272, GHS03).

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

| Komponent | |
|---------------------------------------|---|
| Cobalt chloride anhydrous (7646-79-9) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII |
| Boric acid (10043-35-3) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII |

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

| Komponent | |
|--|--|
| Myo-Inositol(87-89-8) | |
| Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium(15708-41-5) | |
| Boric acid(10043-35-3) | Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 |
| Nicotinic Acid(59-67-6) | |
| Glycine(56-40-6) | |
| Potassium iodide(7681-11-0) | |
| Pyridoxine hydrochloride(58-56-0) | |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Komponent | |
|--------------------------------------|--|
| Thiamine hydrochloride(67-03-8) | |
| D(+)-Biotin(58-85-5) | |
| Cobalt chloride anhydrous(7646-79-9) | Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| Potassium nitrate | CAS nr: 7757-79-1 EC-nummer: 231-818-8 REACH-nr: 01-2119488224-35 | 40,0984 | Ox. Sol. 2, H272 |
| Magnesium sulphate anhydrous | CAS nr: 7487-88-9 EC-nummer: 231-298-2 | 18,2073 | Ikke klassificeret |
| Calcium chloride | CAS nr: 10043-52-4 EC-nummer: 233-140-8 EC Index nummer: 017-013-00-2 REACH-nr: 01-2119494219-28 | 15,2622 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Ammonium nitrate | CAS nr: 6484-52-2 EC-nummer: 229-347-8 REACH-nr: 01-2119490981-27-0012 | 10,2394 | Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319 |
| Potassium dihydrogenphosphate | CAS nr: 7778-77-0 EC-nummer: 231-913-4 REACH-nr: 01-2119490224-41 | 8,45 | Ikke klassificeret |
| Potassium chloride | CAS nr: 7447-40-7 EC-nummer: 231-211-8 REACH-nr: 01-2119539416-36-xxxx | 3,0196 | Ikke klassificeret |
| Myo-Inositol | CAS nr: 87-89-8 EC-nummer: 201-781-2 | 2,4812 | Ikke klassificeret |
| Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium | CAS nr: 15708-41-5 EC-nummer: 239-802-2 REACH-nr: 01-2119496228-27 | 0,9121 | Ikke klassificeret |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|--------|--|
| Zinc sulphate heptahydrate | CAS nr: 7446-20-0 EC-nummer: 231-793-3 EC Index nummer: 030-006-00-9 REACH-nr: 01-2119474684-27 | 0,42 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Manganese sulphate monohydrate | CAS nr: 10034-96-5 EC-nummer: 232-089-9 EC Index nummer: 025-003-00-4 REACH-nr: 01-2119456624-35 | 0,3554 | Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Boric acid stof der er anført på REACH-kandidatlisten | CAS nr: 10043-35-3 EC-nummer: 233-139-2 EC Index nummer: 005-007-00-2 REACH-nr: 01-2119486683-25 | 0,3082 | Repr. 1B, H360FD |
| Nicotinic Acid | CAS nr: 59-67-6 EC-nummer: 200-441-0 REACH-nr: 01-2119968267-24 | 0,1241 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Glycine | CAS nr: 56-40-6 EC-nummer: 200-272-2 REACH-nr: 01-2119451452-45 | 0,0496 | Ikke klassificeret |
| Potassium iodide | CAS nr: 7681-11-0 EC-nummer: 231-659-4 | 0,02 | STOT RE 1, H372 |
| Folate calcium pentahydrate | CAS nr: 1492-18-8 EC-nummer: 216-082-8 | 0,0169 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Pyridoxine hydrochloride | CAS nr: 58-56-0 EC-nummer: 200-386-2 | 0,0124 | Eye Dam. 1, H318 |
| Thiamine hydrochloride | CAS nr: 67-03-8 EC-nummer: 200-641-8 REACH-nr: 01-2120773699-31-xxxx | 0,0124 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Disodium molybdate | CAS nr: 7631-95-0 EC-nummer: 231-551-7 REACH-nr: 01-2119489495-21 | 0,0053 | Ikke klassificeret |
| kobbersulfat | CAS nr: 7758-98-7 EC-nummer: 231-847-6 EC Index nummer: 029-004-00-0 | 0,004 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|--------|---|
| D(+)-Biotin | CAS nr: 58-85-5 EC-nummer: 200-399-3 | 0,0012 | Ikke klassificeret |
| Cobalt chloride anhydrous stof der er anført på REACH-kandidatlisten | CAS nr: 7646-79-9 EC-nummer: 231-589-4 EC Index nummer: 027-004-00-5 REACH-nr: 01-2119517584-37 | 0,0003 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350i Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Specifikke koncentrationsgrænser:

| Navn | Produktidentifikator | Specifikke koncentrationsgrænser |
|---------------------------|--|-----------------------------------|
| Cobalt chloride anhydrous | CAS nr: 7646-79-9 EC-nummer: 231-589-4 EC Index nummer: 027-004-00-5 REACH-nr: 01-2119517584-37 | (0,01 ≤ C ≤ 100) Carc. 1B, H350i |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------------------------|--|
| Førstehjælp generelt | : VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. |
| Førstehjælp efter indånding | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Førstehjælp efter hudkontakt | : Vask huden med store mængder vand. |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Førstehjælp efter indtagelse | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|--|-------------------------|
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Irritation af øjnene. |
|--|-------------------------|

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | : skum modstandsdygtigt overfor alkohol. Tørt kemisk pulver. Kuldioxid (CO ₂). |
|------------------------|--|

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---|-------------------------------|
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : - POx. - COx. - NOx. - SOx. |
|---|-------------------------------|

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|-----------------------------|--|
| Brandslukningsinstruktioner | : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. |
|-----------------------------|--|

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Beskyttelse under brandslukning : Brug egnet beskyttelsesudstyr. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Undgå at hvirvle pulverformet materiale op til luftbåret støv.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Brug særligt arbejdstøj. Kun kvalificeret personale, der er udstyret med egnede værnemidler, må gribe ind.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Fej det tørre pulver op og bortskaf det på korrekt vis. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå støvdannelse. Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Hygiejniske foranstaltninger : Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares +15 - +25 °C. Opbevares på et tørt og godt ventileret sted. Vandsugende.

7.3. Særlige anvendelser

Forsigtig for professionel brug. Duchefa Biochemie BV produkter er kun beregnet til "in vitro-laboratorie" forskningsformål.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Potassium nitrate (7757-79-1) | |
|---|--|
| Bulgarien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Калиев нитрат |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| Letland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Kālija nitrāts |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) |
| Litauen - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Kalio nitratas |
| IPRV (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Boric acid (10043-35-3) | |
| Østrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Borsäure (Orthoborsäure) |
| Bemærkning | Fortpflanzungsgefährdend: F, D |
| lovgivningsmæssig henvisning | BGBl. II Nr. 156/2021 |
| Tyskland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (TRGS 900) | |
| Lokalt navn | Borsäure und Natriumborate |
| AGW (OEL TWA) [1] | 0,5 mg/m ³ (E) |
| Højeste eksponeringsbegrænsningsfaktor | 2(I) |
| Bemærkning | AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 10 - Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls |
| lovgivningsmæssig henvisning | TRGS900 |
| Irland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Borate compounds inorganic: Boric acid |
| OEL TWA [1] | 2 mg/m ³ |
| Bemærkning | Repr.1B (Substances which are presumed human reproductive toxicants) |
| lovgivningsmæssig henvisning | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| Letland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Borskābe |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Litauen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
|--|--|
| Lokalt navn | Boro rūgštis |
| IPRV (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Bemærkning | R (reprodukcijai toksiškas poveikis) |
| Iovgivningsmæssig henvisning | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Boratos, compostos inorgânicos |
| OEL TWA | 2 mg/m ³ I (Fração inalável) |
| OEL STEL | 6 mg/m ³ I (Fração inalável) |
| Bemærkning | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Iovgivningsmæssig henvisning | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | borova kislina in natrijev borat |
| OEL TWA | 0,5 mg/m ³ |
| OEL STEL | 1 mg/m ³ |
| Bemærkning | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti) |
| Iovgivningsmæssig henvisning | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |
| Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Ácido bórico |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 2 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) | 6 mg/m ³ |
| Bemærkning | TR1B (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_s_a.pdf), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido). |
| Iovgivningsmæssig henvisning | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT |
| Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Acide borique / Borsäure |
| MAK (OEL TWA) [1] | 1,8 mg/m ³ (i) / (e) |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| KZGW (OEL STEL) | 1,8 mg/m ³ (i) / (e) |
| Notation | R1 _B , SS _B / R1 _B , SS _B |
| Bemærkning | NIOSH |
| lovgivningsmæssig henvisning | www.suva.ch, 01.01.2024 |
| USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Boric acid |
| ACGIH OEL TWA | 2 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter) |
| ACGIH OEL STEL | 6 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter) |
| Bemærkning (ACGIH) | TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |
| lovgivningsmæssig henvisning | ACGIH 2024 |
| kobbersulfat (7758-98-7) | |
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) | |
| Lokalt navn | Copper(II) sulfate |
| IOEL TWA | 0,01 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Bemærkning | (Year of adoption 2014) |
| lovgivningsmæssig henvisning | SCOEL Recommendations |
| Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Kupari-(II)-sulfaatti |
| HTP (OEL TWA) [1] | 0,02 mg/m ³ Cu, alveolijae |
| lovgivningsmæssig henvisning | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus) |
| Glycine (56-40-6) | |
| Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Glicīns (aminoetiķskābe) |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Калиев хлорид |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Kālija hlorīds |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Litauen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
|--|---|
| Lokalt navn | Kalio chloridas |
| IPRV (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Potassium iodide (7681-11-0) | |
| Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Калиев йодид |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| Calcium chloride (10043-52-4) | |
| Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Chlorid vápenatý |
| PEL (OEL TWA) | 2 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) | 4 mg/m ³ |
| Bemærkning | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži. |
| lovgivningsmæssig henvisning | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.) |
| Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Kalcija hlorīds |
| OEL TWA | 2 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) |
| Manganese sulphate monohydrate (10034-96-5) | |
| Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Mangaani-(II)-sulfaatti, monohydraatti |
| HTP (OEL TWA) [1] | 0,02 mg/m ³ alveolijae |
| lovgivningsmæssig henvisning | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö) |

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

| Beskyttelse af øjne | | | |
|---------------------|-------------------|----------------|----------|
| type | Anvendelsesområde | Karakteristika | Standard |
| Sikkerhedsbriller | Støv | | EN 166 |

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

| Beskyttelse af hænder | | | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| type | Material | Permeation | Tykkelse (mm) | Penetration | Standard |
| Handsker | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter) | 0,11 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Åndedrætsværn

| Åndedrætsværn | | | |
|---------------|------------|----------------------|----------|
| Apparat | Filtertype | Betingelse | Standard |
| Støvmaske | type P3 | Beskyttelse mod støv | EN 143 |

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Fysisk form | : Fast |
| Farve | : hvid til svagt gul. |
| Udseende | : Pulver. |
| Lugt | : Karakteristisk. svag. |
| Lugtgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt | : Ikke tilgængeligt |
| Frysepunkt | : Ikke anvendelig |
| Kogepunkt | : Ikke tilgængeligt |
| Antændelighed | : Ikke brændbar. |
| Ekspløsningsgrænser | : Ikke anvendelig |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|--|--------------------------|
| Nedre eksplosionsgrænse | : Ikke anvendelig |
| Øvre eksplosionsgrænse | : Ikke anvendelig |
| Flammepunkt | : Ikke anvendelig |
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke anvendelig |
| Nedbrydningstemperatur | : Ikke tilgængeligt |
| pH | : Ikke tilgængeligt |
| pH af opløsning | : Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke anvendelig |
| Opløselighed | : Let opløseligt i vand. |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk ved 50°C | : Ikke tilgængeligt |
| Massefylde | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ massefylde | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ damptæthed ved 20°C | : Ikke anvendelig |
| Partikelstørrelse: | : Ikke tilgængeligt |

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale betingelser for opbevaring, håndtering og brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved termisk nedbrydning dannes: - COx. - NOx. - SOx. - POx.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

Cobalt chloride anhydrous (7646-79-9)

| | |
|----------------|---|
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------|---|

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Potassium nitrate (7757-79-1) | |
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg OECD 425 |
| LD50, oral | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: |
| LD50 hud rotte | > 5000 mg/kg OECD 402 |
| LC50 Indånding - Rotte | > 0,527 mg/l/4h OECD 403 |
| Boric acid (10043-35-3) | |
| LD50 oral rotte | > 2600 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| LD50, oral | 3450 mg/kg (mus) |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: other: |
| LC50 Indånding - Rotte | > 2,12 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: other: |
| Zinc sulphate heptahydrate (7446-20-0) | |
| LD50 oral rotte | 1260 mg/kg Source: GESTIS |
| kobbersulfat (7758-98-7) | |
| LD50 oral rotte | 481 mg/kg |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |
| Disodium molybdate (7631-95-0) | |
| LD50 oral rotte | 2689 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge) | > 5,05 mg/l Source: ECHA |
| Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium (15708-41-5) | |
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| LC50 Indånding - Rotte | > 2,75 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)) |
| D(+)-Biotin (58-85-5) | |
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg |
| Pyridoxine hydrochloride (58-56-0) | |
| LD50 oral rotte | > 6600 mg/kg |
| LD50, oral | > 6000 mg/kg LD50 oralt mus |
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| LD50 oral rotte | 12340 mg/kg kropsvægt Animal: rat, 95% CL: 10340 - 14340 |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|--|---|
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| LD50, oral | 13347 mg/kg kropsvægt Animal: mouse, 95% CL: 11527 - 15167 |
| Glycine (56-40-6) | |
| LD50 oral rotte | 7930 mg/kg |
| Nicotinic Acid (59-67-6) | |
| LD50 oral rotte | 7000 mg/kg |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Indånding - Rotte | > 3,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method) |
| Myo-Inositol (87-89-8) | |
| LD50 oral rotte | 19483,68 mg/kg kropsvægt Animal: rat |
| LD50, oral | > 10000 mg/kg (mus) |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| LD50 oral rotte | 2600 mg/kg |
| Potassium iodide (7681-11-0) | |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Potassium dihydrogenphosphate (7778-77-0) | |
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| LC50 Indånding - Rotte | > 0,83 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: other: |
| Ammonium nitrate (6484-52-2) | |
| LD50 oral rotte | > 2950 (\leq) mg/kg |
| LD50 hud rotte | > 5000 mg/kg |
| LC50 Indånding - Rotte | > 88,8 mg/l |
| Calcium chloride (10043-52-4) | |
| LD50, oral | 2120 mg/kg kropsvægt Animal: rat |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit |
| Magnesium sulphate anhydrous (7487-88-9) | |
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Manganese sulphate monohydrate (10034-96-5) | |
| LD50 oral rotte | 2150 mg/kg |
| LD50, oral | 2330 mg/kg (mus) |
| LC50 Indånding - Rotte | > 4,45 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)) |
| Hudætsning/-irritation | : Ikke klassificeret |
| Potassium nitrate (7757-79-1) | |
| pH | 0 (5 - 7,5) (50 g/l at 20 °C) |
| Boric acid (10043-35-3) | |
| pH | 5,1 |
| Zinc sulphate heptahydrate (7446-20-0) | |
| pH | 4 - 6 (20°C)(50 g/l) |
| Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium (15708-41-5) | |
| pH | 4 - 5,5 |
| Pyridoxine hydrochloride (58-56-0) | |
| pH | 2,4 - 3 |
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| pH | 2,7 - 3,3 |
| Nicotinic Acid (59-67-6) | |
| pH | 2,7 (18 g/l, 20 °C) |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| pH | 5,5 - 8 (50 g/l, 20 °C) |
| Potassium iodide (7681-11-0) | |
| pH | 7 - 9 (50 g/l, 20 °C) |
| Potassium dihydrogenphosphate (7778-77-0) | |
| pH | ≈ 4,4 (50 g/l, 20 °C) |
| Ammonium nitrate (6484-52-2) | |
| pH | 5 - 6,5 |
| Calcium chloride (10043-52-4) | |
| pH | ≥ 8 - ≤ 10 |
| Manganese sulphate monohydrate (10034-96-5) | |
| pH | 3 - 4 (50 g/l, 20°C) |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| Potassium nitrate (7757-79-1) | |
| pH | 0 (5 - 7,5) (50 g/l at 20 °C) |
| Boric acid (10043-35-3) | |
| pH | 5,1 |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Zinc sulphate heptahydrate (7446-20-0) | |
| pH | 4 - 6 (20°C)(50 g/l) |
| Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium (15708-41-5) | |
| pH | 4 - 5,5 |
| Pyridoxine hydrochloride (58-56-0) | |
| pH | 2,4 - 3 |
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| pH | 2,7 - 3,3 |
| Nicotinic Acid (59-67-6) | |
| pH | 2,7 (18 g/l, 20 °C) |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| pH | 5,5 - 8 (50 g/l, 20 °C) |
| Potassium iodide (7681-11-0) | |
| pH | 7 - 9 (50 g/l, 20 °C) |
| Potassium dihydrogenphosphate (7778-77-0) | |
| pH | ≈ 4,4 (50 g/l, 20 °C) |
| Ammonium nitrate (6484-52-2) | |
| pH | 5 - 6,5 |
| Calcium chloride (10043-52-4) | |
| pH | ≥ 8 - ≤ 10 |
| Manganese sulphate monohydrate (10034-96-5) | |
| pH | 3 - 4 (50 g/l, 20°C) |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret |
| Kimcellemutagenicitet | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet | : Ikke klassificeret |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år) | ≈ 1820 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male |
| Reproduktionstoksicitet | : Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. |
| Disodium molybdate (7631-95-0) | |
| LOAEL (dyr/han, F0/P) | 100 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| NOAEL (dyr/han, F0/P) | 42,5 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium (15708-41-5) | |
| NOAEL (dyr/han, F0/P) | 500 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Pyridoxine hydrochloride (58-56-0) | |
| LOAEL (dyr/han, F0/P) | 125 mg/kg kropsvægt |
| Enkel STOT-eksponering | : Ikke klassificeret |
| Folinate calcium pentahydrate (1492-18-8) | |
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| Ammonium nitrate (6484-52-2) | |
| LOAEL (dermal, rotte/kanin) | ≥ mg/kg kropsvægt |
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Ikke klassificeret |
| Cobalt chloride anhydrous (7646-79-9) | |
| LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage) | 0,31 mg/l air Animal: rat |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 3 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Potassium nitrate (7757-79-1) | |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | ≥ 1500 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Disodium molybdate (7631-95-0) | |
| NOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage) | > 0,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium (15708-41-5) | |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | > 84 mg/kg kropsvægt/dag Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | ≥ 1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| Glycine (56-40-6) | |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | ≥ 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other: |
| Nicotinic Acid (59-67-6) | |
| LOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 0 mg/kg kropsvægt/dag |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 50 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (subakut, oral, dyr/hankøn, 28 dage) | 50 mg/kg kropsvægt |
| NOAEL (subakut, oral, dyr/hunkøn, 28 dage) | 50 mg/kg kropsvægt |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | ≈ 1820 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Potassium iodide (7681-11-0) | |
|-------------------------------------|--|
| LOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 0,55 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: other: |
| Gentagne STOT-eksponeringer | Forårsager organskader (skjoldbruskkirtel) ved længerevarende eller gentagne eksponering (oral). |

| Potassium dihydrogenphosphate (7778-77-0) | |
|--|---|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

| Ammonium nitrate (6484-52-2) | |
|--|--|
| NOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage) | ≥ 0,185 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEL (subkronisk, oral, dyr/hankøn, 90 dage) | 256 mg/kg kropsvægt Animal: , Animal sex: male |
| NOAEL (subkronisk, oral, dyr/hunkøn, 90 dage) | 284 mg/kg kropsvægt Animal: , Animal sex: female |

| Manganese sulphate monohydrate (10034-96-5) | |
|--|--|
| Gentagne STOT-eksponeringer | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering. |

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

| Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins) | |
|--|-----------------|
| Viskositet, kinematisk | Ikke anvendelig |

| Boric acid (10043-35-3) | |
|--------------------------------|-----------------|
| Viskositet, kinematisk | Ikke anvendelig |

| Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium (15708-41-5) | |
|--|-----------------|
| Viskositet, kinematisk | Ikke anvendelig |

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

| Cobalt chloride anhydrous (7646-79-9) | |
|--|---|
| EC50 - Skaldyr [1] | 5,89 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Potassium nitrate (7757-79-1) | |
|--|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 98,9 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred) |
| EC50 - Skaldyr [1] | 490 mg/l EC50 48 timers - stor dafni [mg/l] |
| Boric acid (10043-35-3) | |
| LC50 - Fisk [1] | 79,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| LC50 - Fisk [2] | 74 mg/l Test organisms (species): Limanda limanda |
| EC50 - Skaldyr [1] | 133 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | 66 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum |
| EC50 72h - Alger [2] | 54 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum |
| NOEC kronisk, fisk | 6,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d' |
| Zinc sulphate heptahydrate (7446-20-0) | |
| EC50 - Skaldyr [1] | 12 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | 0,05 – 65 mg/l Source: GESTIS |
| Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) ferric sodium (15708-41-5) | |
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred) |
| EC50 - Skaldyr [1] | 100,9 mg/l Daphnia Magna |
| EC50 72h - Alger [1] | 69,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (kronisk) | 50 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk) | 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC kronisk, fisk | ≥ 25,7 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d' |
| Pyridoxine hydrochloride (58-56-0) | |
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred) |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 100 mg/l EC50 48 timers - stor dafni [mg/l] |
| EC50 72h - Alger [1] | 72 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred) |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| Glycine (56-40-6) | |
| LC50 - Fisk [1] | > 5 mg/l |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 220 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alger [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Nicotinic Acid (59-67-6) | |
|--|---|
| LC50 - Fisk [1] | 520 mg/l Test organisms (species): Salmo trutta |
| EC50 - Skaldyr [1] | 77 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alger [1] | 89,933 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Alger [2] | 105,666 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 96h- Alger [1] | 67,956 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 96h- Alger [2] | 114,786 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| Myo-Inositol (87-89-8) | |
| LC50 - Fisk [1] | 5424,33 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 72h - Alger [1] | > 36600 mg/l Test organisms (species): other: |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| LC50 - Fisk [1] | 920 mg/l Gambusia affinis (Mosquitofisk) |
| EC50 - Skaldyr [1] | 825 mg/l EC50 48 timers - stor dafni [mg/l] |
| EC50 - Andre vandorganismer [1] | 440 – 880 mg/l Test organisms (species): other: |
| EC50 - Andre vandorganismer [2] | 580 – 670 mg/l Test organisms (species): other: |
| EC50 72h - Alger [1] | 2500 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| Potassium iodide (7681-11-0) | |
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Skaldyr [1] | 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alger [1] | 2900 mg/l |
| NOEC (kronisk) | 29,87 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC kronisk, fisk | 66,356 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d' |
| Potassium dihydrogenphosphate (7778-77-0) | |
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred) |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 100 mg/l EC50 48 timers - stor dafni [mg/l] |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| Ammonium nitrate (6484-52-2) | |
| LC50 - Fisk [1] | 447 mg/l Cyprinus carpio (Almindelig karpe) |
| EC50 - Skaldyr [1] | 490 mg/l EC50 48 timers - stor dafni [mg/l] |
| EC50 - Andre vandorganismer [1] | 490 mg/l Test organisms (species): |
| ErC50 alger | > 1700 mg/l 10 dage |
| NOEC (kronisk) | 555 mg/l 7 dage, (Bullia digitalis) |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Calcium chloride (10043-52-4) | |
|--------------------------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 4630 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| LOEC (kronisk) | 240 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk) | 481 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC kronisk, fisk | 230 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '25 d' |

| Magnesium sulphate anhydrous (7487-88-9) | |
|---|--|
| LC50 - Fisk [1] | 680 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |

| Manganese sulphate monohydrate (10034-96-5) | |
|--|--|
| LC50 - Fisk [1] | 30,6 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50 - Skaldyr [1] | 8,3 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | 61 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| D(+)-Biotin (58-85-5) | |
|------------------------------|----------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Minimal bionedbrydelighed. |

| Pyridoxine hydrochloride (58-56-0) | |
|---|------------------------|
| Bionedbrydning | 94 % (28 d, OECD 301E) |

| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
|---|-------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Produktet er bionedbrydeligt. |
| Bionedbrydning | 74 % (7d) |

| Glycine (56-40-6) | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Produktet er bionedbrydeligt. |
| BOD (% af ThOD) | 57 % ThOD (5 dage) |

| Nicotinic Acid (59-67-6) | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Produktet er bionedbrydeligt. |
| BOD (% af ThOD) | 100 % ThOD |
| Bionedbrydning | 100 % |

| Ammonium nitrate (6484-52-2) | |
|-------------------------------------|---------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke fastsat. |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Boric acid (10043-35-3) | |
|--|------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 0,18 |

| Pyridoxine hydrochloride (58-56-0) | |
|--|-------------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | -0,7 20 °C , pH 7 |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|--|------------------------------|
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | < -3,04 22,5 °C |
| Glycine (56-40-6) | |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | -2,3 at 20 °C |
| Bioakkumuleringspotentiale | Ingen bioakkumulering. |
| Nicotinic Acid (59-67-6) | |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | -2,43 (25 °C, OECD Test 107) |
| Bioakkumuleringspotentiale | Ingen bioakkumulering. |
| Ammonium nitrate (6484-52-2) | |
| Bioakkumuleringspotentiale | Ikke fastsat. |
| Calcium chloride (10043-52-4) | |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 0,0500006 |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Komponent | |
|---------------------------------------|---|
| Cobalt chloride anhydrous (7646-79-9) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII |
| Boric acid (10043-35-3) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Undgå udledning til miljøet. Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|--|----------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | | |
| Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | | |
| Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | |
| Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.4. Emballagegruppe | | |
| Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.5. Miljøfarer | | |
| Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige | | |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater i koncentrationer $\geq 0,1$ % or SCL: cobaltdichlorid (EC 231-589-4, CAS 7646-79-9), Borsyre (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

BILAG I BEGRÆNSEDE FORSTADIER TIL BRÆNDSTOFFER

Liste over stoffer, der hverken i sig selv eller i blandinger eller stoffer, hvori disse stoffer er indeholdt, må gøres tilgængelige for eller indføres, besiddes eller anvendes af almindelige borgere, medmindre koncentrationen er lig med eller lavere end de grænseværdier, der er fastsat i kolonne 2, og for hvilke mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal indberettes inden for 24 timer.

| Navn | CAS nr | Grænseværdi | Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3 | Kode i den kombinerede nomenklatur (KN-kode) for en isoleret kemisk defineret forbindelse, der opfylder kravene i note 1 til henholdsvis kapitel 28 eller 29 i KN | Kode i den kombinerede nomenklatur for blandinger uden komponenter, som medfører klassifikation under en anden KN-kode |
|----------------|-----------|-------------|--|---|--|
| Ammoniumnitrat | 6484-52-2 | 45,7 % w/w | No licensing permitted | 3102 30 10 (in aqueous solution); 3102 30 90 (other) | ex 3824 99 96 |

BILAG II RAPPORTERBARE FORSTADIER TIL BRÆNDSTOFFER

Liste over stoffer, der i sig selv eller i blandinger eller i stoffer ved mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal indberettes inden for 24 timer.

| Navn | CAS nr | Kode i den kombinerede nomenklatur (KN-kode) | Kode i den kombinerede nomenklatur for blandinger uden komponenter, som medfører klassifikation under en anden KN-kode |
|--------------|-----------|--|--|
| Kaliumnitrat | 7757-79-1 | 2834 21 00 | ex 3824 99 96 |

Se https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.1.2. Nationale regler

Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Frankrig

| Erhvervsbetingede sygdomme | |
|----------------------------|---|
| Kode | Beskrivelse |
| RG 67 | Nasale septumlæsioner forårsaget af kaliumchloridstøv i kaliumminer og deres afhængighed |
| RG 70 | Erhvervs sygdomme forårsaget af kobolt og dets forbindelser |
| RG 70 BIS | Åndedrætsforstyrrelser på grund af sintret eller smeltet metalcarbidsstøv indeholdende kobolt |
| RG 70 TER | Primær broncho-lungekræft forårsaget af indånding af koboltstøv forbundet med wolframcarbids inden sintring |

Tyskland

| | |
|---|---|
| Fareklasse for vand (WGK) | : WGK 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1). |
| Forordning om kemiske forbud (ChemVerbotsV) | : Dette produkt er underlagt ChemVerbotsV Bilag 2 stk. 1. Følgende krav skal overholdes: godkendelseskrav (i henhold til § 6 afsnit 1 sætning 1), grundlæggende krav for gennemførelse af levering (i henhold til § 8 afsnit 1, 3 og 4), identifikation og dokumentation (i henhold til § 9 afsnit 1 til 3) og udelukkelse af forsendelsesvej (i henhold til § 10). |
| Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) | : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) |

Holland

| | |
|--|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Cobalt chloride anhydrous, Manganese sulphate monohydrate er opført på listen |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Manganese sulphate monohydrate er opført på listen |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Ingen af bestanddelene er opført på listen |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Cobalt chloride anhydrous, Boric acid, Disodium molybdate er opført på listen |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Boric acid, kobbersulfat er opført på listen |

Danmark

| | |
|-------------------------|--|
| Danske nationale regler | : Må ikke bruges af unge under 18 år Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det |
|-------------------------|--|

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

| Angivelse af ændringer | | | |
|------------------------|--|-------------|-----------|
| Punkt | Ændret emne | Ændring | Kommentar |
| | Erstatter | Tilføjet | |
| | Revideret den | Modificeret | |
| | Antændelighed | Tilføjet | |
| | Lovgivningsmæssige rammer | Tilføjet | |
| | Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber | Tilføjet | |
| 1.1 | Produktgruppe | Modificeret | |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Angivelse af ændringer | | | |
|------------------------|---|-------------|-----------|
| Punkt | Ændret emne | Ændring | Kommentar |
| 1.1 | Handelsnavn | Modificeret | |
| 1.1 | Navn | Modificeret | |
| 2.1 | Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger | Tilføjet | |
| 2.1 | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Modificeret | |
| 2.2 | Sikkerhedssætninger (CLP) | Modificeret | |
| 2.2 | Faresætninger (CLP) | Modificeret | |
| 2.2 | Signalord (CLP) | Modificeret | |
| 2.2 | Farepiktogrammer (CLP) | Modificeret | |
| 3 | Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer | Modificeret | |
| 4.1 | Førstehjælp efter hudkontakt | Tilføjet | |
| 4.1 | Førstehjælp efter indånding | Tilføjet | |
| 4.1 | Førstehjælp efter indtagelse | Tilføjet | |
| 4.1 | Førstehjælp efter øjenkontakt | Tilføjet | |
| 4.1 | Førstehjælp generelt | Tilføjet | |
| 4.2 | Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | Tilføjet | |
| 4.3 | Anden lægehjælp eller behandling | Tilføjet | |
| 5.1 | Egnede slukningsmidler | Modificeret | |
| 5.2 | Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | Modificeret | |
| 5.3 | Beskyttelse under brandslukning | Modificeret | |
| 6.1 | Beskyttelsesudstyr | Tilføjet | |
| 6.1 | Nødprocedurer | Modificeret | |
| 6.2 | Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Modificeret | |
| 6.3 | Andre oplysninger | Tilføjet | |
| 6.3 | Rengøringsprocedurer | Modificeret | |
| 6.4 | Henvisning til andre punkter (8, 13) | Tilføjet | |
| 7.1 | Hygiejniske foranstaltninger | Tilføjet | |
| 7.1 | Forholdsregler for sikker håndtering | Modificeret | |
| 7.2 | Lagerbetingelser | Modificeret | |
| 8.2 | Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet | Tilføjet | |
| 8.2 | Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol | Tilføjet | |
| 8.2 | Beskyttelse af krop og hud | Modificeret | |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Angivelse af ændringer | | | |
|------------------------|---|-------------|-----------|
| Punkt | Ændret emne | Ændring | Kommentar |
| 9.1 | Viskositet, kinematisk | Tilføjet | |
| 9.1 | Frysepunkt | Tilføjet | |
| 9.1 | Flammepunkt | Tilføjet | |
| 9.1 | Eksplisionsgrænser (vol %) | Tilføjet | |
| 9.1 | Selvantændelsestemperatur | Tilføjet | |
| 10.3 | Risiko for farlige reaktioner | Tilføjet | |
| 10.6 | Farlige nedbrydningsprodukter | Modificeret | |
| 12.1 | Miljø - generelt | Tilføjet | |
| 12.6 | Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber | Tilføjet | |
| 13.1 | Metoder til affaldsbehandling | Modificeret | |
| 15.2 | Kemikaliesikkerhedsvurdering | Tilføjet | |
| 16 | Andre oplysninger | Tilføjet | |
| 16 | Datakilder | Modificeret | |
| 16 | Forkortelser og akronymer | Modificeret | |

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|---|
| ATE | Estimat for akut toksicitet |
| ADR | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| CLP | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering |
| DPD | Direktiv 1999/45/EF om farlige præparater |
| DSD | Direktivet om farlige stoffer 67/548/EØF |
| IATA | Den Internationale Luftfartssammenslutning |
| IMDG | Den internationale kode for søtransport af farligt gods |
| LC50 | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation |
| LD50 | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation |
| LOAEL | Laveste observerede bivirkningsniveau |
| NOAEC | Koncentration uden observeret negativ effekt |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og toksisk |
| REACH | Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006 |
| SDS | Sikkerhedsdatablad |
| ADN | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| BLV | Biologisk grænseværdi |
| BOD | Biokemisk iltforbrug (BOD) |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|---|
| COD | Kemisk iltforbrug (COD) |
| DMEL | Afledt minimumseffektniveau |
| DNEL | Afledte nuleffektniveau |
| EC-nummer | Det Europæiske Fællesskabs nummer |
| EC50 | Median effektiv koncentration |
| EN | Europæisk standard |
| IARC | Det Internationale Kræftforskningscenter |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | Nuleffekt-koncentration |
| OECD | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling |
| OEL | Begrænsning af eksponering ved arbejde |
| PNEC | Beregnet nuleffekt-koncentration |
| RID | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane |
| STP | Rensningsanlæg |
| ThOD | Teoretisk iltbehov (TOD) |
| TLM | Median tolerancegrænse |
| VOC | Flygtige organiske forbindelser (VOC) |
| CAS nr | Chemical Abstracts Service-nummer |
| N.O.S. | Ikke på anden måde specificeret |
| vPvB | Meget persistent og meget bioakkumulerende |
| ED | Hormonforstyrrende egenskaber |

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. TNO (Netherlands Organisation for Applied Scientific Research). ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur). Leverandørens sikkerhedsdokumenter.

Andre oplysninger : ANSVARSFRALÆGGELSE Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige.

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toksicitet (oral), kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 |
| Carc. 1B | Carcinogenicitet (indånding) Kategori 1B |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 |

Rugini olive Medium (Micro and Macro elements incl. Vitamins)

R0258

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|---|--|
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 |
| H272 | Kan forstærke brand, brandnærende. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H341 | Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. |
| H350i | Kan fremkalde kræft ved indånding. |
| H360 | Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. |
| H360F | Kan skade forplantningsevnen. |
| H360FD | Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. |
| H372 | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Muta. 2 | Kimcellemutagenicitet, kategori 2 |
| Ox. Sol. 2 | Brandnærende faste stoffer, kategori 2 |
| Ox. Sol. 3 | Brandnærende faste stoffer, kategori 3 |
| Repr. 1B | Reproduktionstoksicitet, kategori 1B |
| Resp. Sens. 1 | Luftvejssensibilisering, kategori 1 |
| Skin Irrit. 2 | Hudætsning/hudirritation, kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| STOT RE 1 | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1 |
| STOT RE 2 | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene |

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab.