

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------------|---|
| Productvorm | : Mengsel |
| Handelsnaam | : Reveal® 20 Hour Medium |
| Productcode | : 9758 |
| Producttype | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Synoniemen | : Reveal® 20 Hour Medium, unitized EC Medium |
| Onderdeelnummer(s) | : 700002811 9758 700002812 9758T 700002815 9770 |

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik

| | |
|------------------------------------|---|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Laboratoriumchemicaliën Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling |
|------------------------------------|---|

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Neogen Corporation
620 Lesher Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <https://www.neogen.com/>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| | |
|------------|--|
| Noodnummer | : 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|------------|--|

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk bij inslikken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
Bevat : Sodium deoxycholate; Pancreatic digest of soy flour

Gevarenaanduidingen (CLP) : H302 - Schadelijk bij inslikken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.
EUH zinnen : EUH208 - Bevat Sodium pyruvate (113-24-6). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Reveal® 20 Hour Medium

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component | |
|--|---|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Sodium cholate (361-09-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium pyruvate (113-24-6) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Sodium cholate (361-09-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium pyruvate (113-24-6) |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------------------|--|
| Pancreatic digest of soy flour | CAS-Nr: 68607-88-5 EG-Nr: 271-770-5 | $\geq 25 - < 50$ | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 |
| Sodium chloride stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (LT, LV) | CAS-Nr: 7647-14-5 EG-Nr: 231-598-3 | $\geq 10 - < 15$ | Niet ingedeeld |
| Sodium cholate | CAS-Nr: 361-09-1 EG-Nr: 206-643-5 | $\geq 1 - < 5$ | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Sodium deoxycholate | CAS-Nr: 302-95-4 EG-Nr: 206-132-7 | $\geq 1 - < 5$ | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 STOT SE 3, H335 |
| Sodium pyruvate | CAS-Nr: 113-24-6 EG-Nr: 204-024-4 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Sodium carbonate stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (RO) | CAS-Nr: 497-19-8 EG-Nr: 207-838-8 EU Catalogus nr: 011-005-00-2 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Eye Irrit. 2, H319 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|---|---|
| EHBO algemeen | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |
| Zelfbescherming van de eerstehulpverlener | : EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen. |

Reveal® 20 Hour Medium

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|--|
| Symptomen/effecten na inademing | : Geen onder normale omstandigheden. Overmatig inademen van de stofdeeltjes van dit product kan een irritatie aan de luchtwegen veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Geen onder normale omstandigheden. Stof kan irritatie in de huidplooien veroorzaken of bij contact bij het dragen van strakke kleding. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden. Stofdeeltjes van dit product kunnen een oogirritatie veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Schadelijk bij inslikken. |

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. |

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

| | |
|--|---|
| Brandgevaar | : Geen brandgevaar. |
| Explosiegevaar | : Geen direct explosiegevaar. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

5.3. Advies voor brandweertieners

| | |
|--------------------------------------|--|
| Blusinstructies | : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| | |
|----------------------|---|
| Algemene maatregelen | : Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|----------------------|---|

Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. |
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. |

Voor de hulpdiensten

| | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures | : Overbodig personeel weg laten gaan. |

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|--------------------|---|
| Voor insluiting | : Gebruik een schone schop om het materiaal in een droge verpakking te doen en dek deze af zonder samen te drukken. |
| Reinigingsmethodes | : Het product mechanisch opruimen. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

Reveal® 20 Hour Medium

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
- Opslagvoorwaarden : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
- Opslagtemperatuur : 2 – 30 °C
- Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

Reveal® 20 Hour Medium

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|-----------------------|
| Fysische toestand | : Vast |
| Kleur | : Beige. |
| Voorkomen | : Poeder. |
| Geur | : Karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet beschikbaar |
| Vriespunt | : Niet van toepassing |
| Kookpunt | : Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : Niet brandbaar. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet van toepassing |
| Vlampunt | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : 6,7 – 7,1 |
| pH-oplossing | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid | : Niet beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet van toepassing |
| Deeltjesgrootte | : Niet beschikbaar |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.

Reveal® 20 Hour Medium

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|------------------------------|--|
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

| Reveal® 20 Hour Medium | |
|---|--|
| ATE CLP (oraal) | 1815,795 mg/kg lichaamsgewicht |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| LD50 oraal | 2400 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| LD50 oraal rat | 1370 mg/kg (Rat, Oral) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| LD50 oraal rat | > 3980 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral) |
| LD50 dermaal konijn | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal) |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |
| Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5) | |
| LD50 oraal rat | ≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| Sodium carbonate (497-19-8) | |
| LD50 oraal rat | 2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 oraal | 2800 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 dermaal | 2500 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 1,2 mg/l/4u |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| LD50 oraal | 3533 mg/kg lichaamsgewicht (Mouse, Experimental value, Oral) |
| LD50 dermaal rat | > 3000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal) |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 6,7 – 7,1 |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| pH | 8 – 9,5 (5 %) |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| pH | 7,5 – 9 (2 %) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| pH | 7,5 (18 °C) |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| pH | 7 (10 %) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 6,7 – 7,1 |

Reveal® 20 Hour Medium

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Sodium cholate (361-09-1) | |
|--|--|
| pH | 8 – 9,5 (5 %) |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| pH | 7,5 – 9 (2 %) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| pH | 7,5 (18 °C) |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| pH | 7 (10 %) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Carcinogeniteit | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
|---------------------------------------|--|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

| Reveal® 20 Hour Medium | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Viscositeit, kinematisch | Not applicable (solid) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Viscositeit, kinematisch | Not applicable (solid) |
| Sodium carbonate (497-19-8) | |
| Viscositeit, kinematisch | Not applicable (solid) |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| Viscositeit, kinematisch | Not applicable (solid) |

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|--|---|
| Ecologie - algemeen | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

Reveal® 20 Hour Medium

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| Sodium cholate (361-09-1) | |
|--|--|
| LC50 - Vissen [1] | 45356,434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 35,8713 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 72h - Algen [1] | 169,7059 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 96u - Algen [1] | 22734,682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| LC50 - Vissen [1] | 1592,185 mg/l Source: ECOSAR |
| EC50 96u - Algen [1] | 968,709 mg/l Source: ECOSAR |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| LC50 - Vissen [1] | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| LOEC (chronisch) | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch) | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5) | |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| Sodium carbonate (497-19-8) | |
| LC50 - Vissen [1] | 300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 - Schaaldieren [2] | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| EC50 96u - Algen [1] | 242 mg/l Source: ECOTOX |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| LC50 - Vissen [1] | > 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 72h - Algen [1] | 2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96u - Algen [1] | 94800000 mg/l Source: ECOSAR |
| ErC50 algen | > 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC (chronisch) | 3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d' |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Reveal® 20 Hour Medium | |
|---------------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Not readily biodegradable in water. |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water. |

Reveal® 20 Hour Medium

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biodegradability: not applicable. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Not applicable (inorganic) |
| ThZV | Not applicable (inorganic) |

| Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5) | |
|--|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biodegradability: not applicable. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Not applicable (inorganic) |
| ThZV | Not applicable (inorganic) |

| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Readily biodegradable in water. |

12.3. Bioaccumulatie

| Sodium cholate (361-09-1) | |
|---|----------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,29 (Calculated, KOWWIN) |
| Bioaccumulatie | Not bioaccumulative. |

| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1,24 (Estimated value) |
| Bioaccumulatie | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|------------------------------------|----------------------|
| Bioaccumulatie | Not bioaccumulative. |

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Bioaccumulatie | Not bioaccumulative. |

| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Bioaccumulatie | Not bioaccumulative. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Sodium cholate (361-09-1) | |
|----------------------------------|---|
| Mobiliteit in de bodem | 1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Ecologie - bodem | Highly mobile in soil. |

| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
|---------------------------------------|---|
| Ecologie - bodem | No (test)data on mobility of the substance available. |

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|------------------------------------|---|
| Oppervlaktespanning | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l) |
| Ecologie - bodem | No (test)data on mobility of the substance available. |

Reveal® 20 Hour Medium

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|-----------------------------|---|
| Oppervlaktespanning | No data available in the literature |
| Ecologie - bodem | Low potential for adsorption in soil. |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| Oppervlaktespanning | No data available in the literature |
| Ecologie - bodem | No (test)data on mobility of the substance available. |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Component | |
|--|---|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Sodium cholate (361-09-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium pyruvate (113-24-6) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Sodium cholate (361-09-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium pyruvate (113-24-6) |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|---|
| Regionale wetgeving afval | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften voor de verwijdering van vast afval. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanvullende informatie | : Lege verpakkingen niet hergebruiken. |
| HP-code | : HP6 - „Acute toxiciteit”: afvalstoffen die acute toxische effecten kunnen veroorzaken na orale of dermale toediening of na blootstelling bij inademing. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| Niet van toepassing | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| Niet van toepassing | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | | | | |
| Niet van toepassing | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| Niet van toepassing | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet van toepassing | Niet van toepassing |

Reveal® 20 Hour Medium

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Niet van toepassing | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Reveal® 20 Hour Medium

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Nationale voorschriften

Frankrijk

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|--|
| ACGIH | Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist(en) |
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| CSA | Chemischeveiligheidsbeoordeling |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| HO | Hormoonontregelaar |
| EN | Europese standaard |
| EWC | Europese afvalstoffenlijst |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| Log Kow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) |
| Log Pow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) |
| MAK | maximale concentratie op de werkplek |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |

Reveal® 20 Hour Medium

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|---|
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| OSHA | Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| PPE | Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| TF | Technische functie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| TWA | Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| UFI | Unieke formule-identificator |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH208 | Bevat Sodium pyruvate (113-24-6). Kan een allergische reactie veroorzaken. |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.