

AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: SPF MEDIUM

Produktform: Blandning

1 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från

Huvudsaklig användningskategori:

Yrkesmässig och industriell användning.

Användningsområden för ämnet/blandningen:

Råvara för kosmetika, UV-filter. Ingen.

Användningar som avråds från:

1.3 Leverantörsuppgifter för säkerhetsdatabladet

Artisan Organics Sweden AB - Organic Makers

Grimsbygatan 24 211 20 Malmö, Sverige

kundservice@organicmakers.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112. Begär giftinformation

AVSNITT 2: Identifiering av faror

2 Klassificering av ämnet eller blandningen: Denna blandning är inte klassificerad som farlig enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

2 Märkningsuppgifter enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Farobeteckning	Faroidentifikationer	Skyddsangivelser
Varning	EUH 212 - Varning! Farligt inandningsbart damm kan bildas vid användning. Undvik att andas in damm. EUH 210 - Säkerhetsdatablad finns tillgängligt på begäran	Förebyggande: P202 - Hantera inte produkten innan alla säkerhetsåtgärder har lästs och förstås. P261 - Undvik att andas damm.

Å andra faror PBT, vPvB: ej bedömd. Blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt REACH-förordningen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

3 Ämnen: Ej tillämpligt.

3 Blandningar

Komponenter	%	CAS-nr	EG-nr	REACH Registreringsnummer	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Titandioxid	82-90	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	Ej klassificerad
Järnoxid CI-77492	6-8	51274-00-1	257-098-5	01-2119457554-33	Ej klassificerad
Kiseldioxid	2-5	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16	Ej klassificerad

Järnoxid CI-77491	1-3	1309-37-1	215-168-2	01-2119457614-35	Ej klassificerad
Järnoxid CI-77499	0-2	1317-61-9	215-277-5	01-2119457646-28	Ej klassificerad

AVSNITT 4: Första hjälpen

4.1. Beskrivning av första hjälpen Allmän information: Flytta den drabbade till en säker plats. Vid inandning: Gå ut i friska luften. Vid andningsbesvär, kontakta läkare.



takt: Ta av nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Vid kvarstående hudirritation, sök medicinsk rådgivning.

Vid ögonkontakt: Skölj försiktigt ögonen med vatten i flera minuter. Vid obehag, kontakta läkare.

Vid förtäring: Skölj munnen noggrant med vatten. Sök medicinsk hjälp. Framkalla inte kräkning och ge ingenting via munnen till en medvetslös person. Om personen kräks liggande på rygg eller är medvetslös, placera denne i stabilt sidoläge.

4 Viktigaste symtom och effekter, både akuta och fördröjda

Det finns ingen beskrivning av toxiska symtom.

4 Information om omedelbar medicinsk hjälp och särskild behandling

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig. Symtomatisk behandling rekommenderas.

AVSNITT 5: Åtgärder vid brand

5.1. Släckmedel



Lämpliga släckmedel: Vattendimma, skum, pulver, koldioxid (CO₂).

Olämpligt släckmedel: Kraftig vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som uppstår från ämnet eller blandningen

Ej brännbart. Giftiga gaser kan frigöras vid brand.

5.3. Råd till brandmän

Instruktioner vid brandbekämpning: Var försiktig. Vattenstråle kan användas för att kyla slutna behållare. Rester efter branden, liksom förorenat släckvatten, ska hanteras i enlighet med gällande lokala föreskrifter.

Skydd vid brandbekämpning: Gå inte in utan lämplig skyddsutrustning. Självständig andningsapparat och heltäckande skyddskläder krävs. Brandmanskläder (inklusive hjälm, handskar och stövlar) enligt europeisk standard EN 469 ger grundläggande skydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder i nödsituationer



6 För övrig personal:

Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Säkerställ god ventilation. Utrym riskområdet, följ nödprocedurer och rådfråga expert vid behov.

6 För räddningspersonal

Gå inte in utan korrekt skyddsutrustning.

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik dammbildning och inandning. Se till att ventilationen är tillräcklig.

Släpp inte ut produkten i naturen. Förvara den borta från avlopp, ytvatten och grundvatten. Undvik att förorena vatten. Stoppa ytterligare läckage eller spill om detta kan ske utan risk.

Om produkten förorenar floder, sjöar och/eller avloppssystem, underrätta berörda myndigheter.

6 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning: Begränsa utsläppet. Stäng avlopp.

Sanering: Undvik dammbildning. Samla upp och överför till märkta kärl som är lämpade för avfallshantering. Använd mekaniska hjälpmedel. Använd inte tryckluft.

Övrig information: Kassera material eller fast avfall på godkänd anläggning. Lokala myndigheter ska informeras om större utsläpp inte kan begränsas.

6 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7 Förebyggande åtgärder för säker hantering

Arbeta i välventilerade utrymmen eller använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik inandning av damm. Hantera varsamt för att minimera dammbildning. Använd utsugningssystem för damm. Andas inte in dammet. Hantera sköljvatten enligt nationella och lokala föreskrifter.

Följ god arbetsmiljöpraxis: undvik att äta, dricka och/eller röka i arbetsområdet; tvätta händerna efter varje användning och ta av förorenade kläder samt skyddsutrustning innan du går in i matutrymmen. Använd inte kontaktlinser vid hantering av kemikalier.

7.2.Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter Tekniska krav: Förvara i originalförpackningen. Håll behållaren väl försluten på en torr och välventilerad plats. Undvik värme och direkt solljus för att bevara produktens kvalitet. Övrig lagring: Oförenliga produkter behöver inte specifikt nämnas.

Övrig information: Ingen nedbrytning sker om produkten förvaras och används enligt anvisningarna.

7 Specifik användning(er) Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

8 Kontrollparametrar 8.1.1. Nationella

yrkesmässiga exponeringsgränser Titandioxid

(13463-67-7)

Land	Värdetyp	Kontrollparametrar	Grund
Österrike	KZW inandningsbar damm/alveolär fraktion	10 mg/m ³	AT OEL
	TMW inandningsbar damm/alveolär fraktion	5 mg/m ³	
Belgien	VLE 8h	10 mg/m ³	BE OEL
Danmark	GV	6 mg/m ³	DK OEL
Frankrike	VME inandningsbart damm	10 mg/m ³	FR VLE
	VME respirabelt damm	5 mg/m ³	
Tyskland	AGW inhalerbart damm	10 mg/m ³	DE TRGS 900
	AGW respirerbart damm	1,25 mg/m ³	
Storbritannien	TWA LTEL inhalerbart damm	10 mg/m ³	GB EH40
	TWA LTEL respirerbart damm	4 mg/m ³	
Italien	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
USA	TWA ACGIH-TLV	10 mg/m ³	NIOSH
	TWA LTEL OSHA-PEL	15 mg/m ³	OSHA

Järnoxid CI-77492 (51274-00-1)

Namn	Järnoxihydroxid
HGV NGV	Inandningsbar totaldamm 10 mg/m ³ - 8 h
Regelreferens	American Conference of Governmental Industrial Hygienists. 2006. ACGIH

Kiseldioxid (7631-86-9)

Ingen.

Järnoxid CI-77491 (1309-37-1)

Namn	Järnoxid (III)
NGV (OSHA)	Långtidsgräns: 15 mg/m ³ totaldamm
NGV (OSHA)	Långtidsgräns: 5 mg/m ³ inandningsbar fraktion
NGV (OSHA)	Långtidsgräns: 10 mg/m ³ rök
NGV (ACGIH)	Långtidsgräns: 5 mg/m ³ inandningsbar fraktion
Regelreferens	Arbetsmiljöverket (OSHA) Amerikanska konferensen för industriell hygien (ACGIH)

Järnoxid CI-77499 (1317-61-9)

Namn	Järn(II,III)oxid
HGV NGV	Inandningsbar totaldamm 10 mg/m ³ - 8 h
Regelreferens	American Conference of Governmental Industrial Hygienists. 2006. ACGIH

8 Rekommenderade övervakningsmetoder

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

8.1.3. Bildade luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8 DNEL och PNEC

Titandioxid 13463-67-7

DNEL/DMEL

Arbetstagare	Långtidseffekt - lokal, inandning	10 mg/m ³
Allmän befolkning	Långtidseffekt - systemisk, oral	700 mg/kg torrsvikt

PNEC

Vatten	PNEC vatten (sötvatten)	0,184 mg/l
	PNEC vatten (havsvatten)	0,0184 mg/l
	PNEC vatten (intermittent, sötvatten)	0,193 mg/l
Sediment	PNEC sediment (sötvatten)	1000 mg/kg torrsvikt
	PNEC sediment (havsvatten)	100 mg/kg torrsvikt
Mark	PNEC mark	100 mg/kg torrsvikt
	PNEC reningsverk	100 mg/l

Järnoxid 51274-00-1

DNEL/DMEL

Arbetstagare	Långtidseffekt - lokal, inandning	10 mg/m ³
	Långtidseffekter - systemisk påverkan, inandning	10 mg/m ³
Allmän befolkning	Ej relevant	-

PNEC

Ej relevant.

Kiseldioxid 7631-86-9

DNEL/DMEL

Arbetstagare	Långtidseffekt - lokal, inandning	4 mg/m ³
	Långtidseffekter - systemisk påverkan, inandning	4 mg/m ³
Allmän befolkning	Ej relevant	-

PNEC

Ej relevant.

Järnoxid 1309-37-1

DNEL/DMEL

Arbetare	Långtidseffekter - lokala, inandning	10 mg/m ³
	Långtidseffekter - systemiska, inandning	10 mg/m ³
Allmänheten	Ej relevant	-

PNEC

Ej relevant.

Järnoxid 1317-61-9

DNEL/DMEL

Arbetare	Långtidseffekter - lokala, inandning	10 mg/m ³
	Långtidseffekter - systemiska, inandning	10 mg/m ³
Allmänheten	Ej relevant	-

PNEC Ej relevant. 8.1.5. Kontrollbanding

Ingen ytterligare information finns

tillgänglig. 8.2. Exponeringskontroll 8.2.1.

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Tekniska åtgärder: Inga särskilda åtgärder. Vid hantering av höga koncentrationer av pulver, ska tekniska lösningar prioriteras framför personlig skyddsutrustning.

Arbetsplatsen ska ha god ventilation. Installera nödduschar och ögonsköljstationer där produkten lagras och hanteras.

8 Individuella skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning.

Skydd för ögon/ansikte: Använd skydd som är avsett att skydda mot damm enligt EN 166. Exempel: Ansiktsskärm, skyddsglasögon.

Handskydd: Använd kemikalieresistenta handskar enligt EN ISO 374.

Material	Tjocklek	Genomträngning
Nitrilgummi (NBR)	0,4	6 (> 480 minuter)
Kloropregummi	0,5	6 (> 480 minuter)
Butylgummi	0,7	6 (> 480 minuter)

Kroppsskydd: Använd lämpliga skyddskläder. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen. EN ISO 13982-1 (typ 5)

Hygienrutiner: Tvätta händerna före raster och direkt efter hantering av ämnet.

Andningskydd: Vid otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsmask. Damm-/aerosolmask med P2-filter, mask EN 149: FFP2.

Damm-/aerosolmask med P3-filter. Halvmask eller kvartsmask med utbytbara filter ska uppfylla europeisk standard EN 140. Partikelfilter ska följa EN 143.

Termiska risker: Inga kända.

Symbol(er) för personlig skyddsutrustning:



8 Kontroll av miljöexponering

Se avsnitt 6 och 7.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper Fysisk form: Fast ämne. Pulver. Färg: Ljusbrun. Lukt: Luktfri (Lukttröskel: ej tillämpligt). Smältpunkt: > 1800 °C. Fryspunkt: Ej tillämpligt. Kokpunkt: Ej tillämpligt. Brandfarlighet: Produkten är icke-brännbar. Explosiva eller självantändliga egenskaper: Ej tillämpligt. Nedre explosionsgräns (LEL): Ej tillämpligt. Övre explosionsgräns (UEL): Ej tillämpligt. Flampunkt: Ej tillämpligt. Självantändningstemperatur: Ej tillämpligt. Sönderdelningstemperatur: Ingen sönderdelning observerades upp till 1800 °C (TiO₂). pH: 5–8 (lösning 100 g/L vid 20 °C). Kinematisk viskositet: Ej tillämpligt. Löslighet: vatten ≤ 5 %; saltsyra ≤ 10 %. Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej tillämpligt. Ångtryck: Ej tillämpligt. Densitet och/eller relativ densitet: Ingen tillgänglig data. Partikelstorlek: 5–15 µm D50 (% volym, laser-diffraktion, fast prov). Partikelstorleksfördelning: 0,1–40 µm (% volym, laser-diffraktion). Partikelform/aspektförhållande: Ej kvantifierbart. Aggregeringstillstånd: Partikelaggregat observeras (högupplöst mikroskopi). Agglomereringstillstånd: Agglomerat kan förekomma – följ spridningsråden för bästa verkan i formuleringen. Specifik yta: Ej tillgänglig. Dammighet: Följ hanteringsråden för att undvika dammbildning. Blandningen innehåller

Organic Makers

minst 1 % titandioxid, men mindre än 1 % av alla partiklar har en diameter på ≤10 µm. Produkten har en måttlig dammmission för den inandningsbara fraktionen (100 µm, metod: roterande trumma EN 15051-2), låg för den torakala fraktionen (10 µm, metod: roterande trumma EN 15051-2) och mycket låg för den respirabla fraktionen (4 µm, metoder: roterande trumma EN 15051-2, liten roterande trumma EN 17199-4).

9 Övrig information Inga ytterligare relevanta uppgifter för säker användning av denna blandning. AVSNITT 10:

Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet: Ingen reaktivitet vid normala omgivningstemperaturer och när produkten lagras, används och transporteras enligt rekommendation. Sida 6 av 12

Kemisk stabilitet: Blandningen är kemiskt stabil vid rekommenderade förhållanden för lagring, användning och temperatur. Vid temperaturer över 120°C antar den en rödbrun färg på grund av uttorkning av järnoxid till hematit.

10.3. **Möjlighet till farliga reaktioner:** Inga farliga reaktioner är kända under normal användning.

10.4. **Förhållanden att undvika:** Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (avsnitt 7).

10.5. **Oförenliga material:** Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.

Farliga sönderdelningsprodukter: Under normala förhållanden för lagring och användning förväntas inga farliga sönderdelningsprodukter bildas. Vid brand kan hälsofarliga gaser förekomma.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

1 Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 Akut toxicitet (oral, dermal, inhalation) Produkt: Ej klassificerad (Utifrån tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna). Huvudkomponent Titandioxid 13463-67-7:

Oral LD50	Dermal LD50	Inandnings-LC50
>5000 mg/kg (Metod OECD 425)	>5000 mg/kg	>6,82 mg/L (4 tim) (ECHA (Sammanfattning av endpunkt))

Komponent Järnoxid 51274-00-1:

Oral LD50
>5000 mg/kg

Komponent Kiseldioxid 7631-86-9:

Oral LD50	Dermal LD50	Inandnings-LC50
>5000 mg/kg (Metod OECD 436)	>5000 mg/kg (ECHA)	>5,01 mg/L (4 tim) (Metod OECD 436)

Komponent Järnoxid 1309-37-1:

Oral LD50
>5000 mg/kg

Komponent Järnoxid 1317-61-9:

Oral LD50
>5000 mg/kg

Hudkorrosion/ irritation

Produkt: Ej klassificerad (Utifrån tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna).

Huvudkomponent: Titandioxid 13463-67-7, ingenirritation (Metod: OECD 404, kanin).

Komponent: Järnoxid 51274-00-1. Ej klassificerad. Komponent: Kiseldioxid 7631-86-9. Ingen irritation (Metod: OECD 404, kanin). Komponent: Järnoxid 1309-37-1. Ej klassificerad.

Komponent: Järnoxid 1317-61-9. Ej klassificerad. Allvarlig ögonskada/ irritation

Produkt: Ej klassificerad (Utifrån tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna). Damm kan ge mekanisk irritation.

Huvudkomponent: Titandioxid 13463-67-7, Ingen irritation (Metod: OECD 405, kanin).

Komponent: Järnoxid 51274-00-1. Ej klassificerad.

Komponent: Kiseldioxid 7631-86-9. Ingen irritation (Metod: OECD 405, kanin).

Innehåll: Järnoxid 1309-37-1. Ej klassificerad.

Innehåll: Järnoxid 1317-61-9. Ej klassificerad.

Luftvägssensibilisering

Produkt: Ej klassificerad (Tillgängliga data visar att kriterier för klassificering inte uppfylls).

Huvudkomponent: Titanoxid 13463-67-7, Ej sensibiliserande (Metod: OECD 406, 429).

Komponent: Järnoxid 51274-00-1. Ej klassificerad.

Komponent: Kiseldioxid 7631-86-9. Ej sensibiliserande (Metod: OECD 406).

Innehåll: Järnoxid 1309-37-1. Ej klassificerad.

Innehåll: Järnoxid 1317-61-9. Ej klassificerad.

Hudkänslighet

Produkt: Ej klassificerad (Tillgängliga data visar att kriterier för klassificering inte uppfylls).

Huvudkomponent: Titanoxid 13463-67-7, Ej sensibiliserande (Metod: OECD 406, 429).

Komponent: Järnoxid 51274-00-1. Ej klassificerad.

Komponent: Kiseldioxid 7631-86-9. Ej sensibiliserande (Metod: OECD 406).

Innehåll: Järnoxid 1309-37-1. Ej klassificerad.

Innehåll: Järnoxid 1317-61-9. Ej klassificerad.

Mutagenicitet i könsceller

Produkt: Ej klassificerad (Tillgängliga data visar att kriterier för klassificering inte uppfylls).

Huvudkomponent: Titanoxid 13463-67-7. Ej klassificerad (Metod: ECHA (Endpoint Summary)).

Komponent: Järnoxid 51274-00-1. Ej klassificerad.

Komponent: Kiseldioxid 7631-86-9. Ej mutagen (Metod: OECD 471, 476, 473, ECHA).

Innehåll: Järnoxid 1309-37-1. Ej klassificerad.

Innehåll: Järnoxid 1317-61-9. Ej klassificerad.

Karcinogenicitet

Produkt: Ej klassificerad (Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering; produkten är ett pulver som innehåller mindre än 1 % partiklar med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$, enligt roterande trumteknik EN 15051-2).

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ej klassificerad (Tillgängliga data visar att kriterier för klassificering inte uppfylls).

Huvudkomponent: Titandioxid 13463-67-7, ej klassificerad.

Komponent: Järnoxid 51274-00-1. Ej klassificerad.

Komponent: Kiseldioxid 7631-86-9. Ej klassificerad.

Innehåll: Järnoxid 1309-37-1. Ej klassificerad.

Innehåll: Järnoxid 1317-61-9. Ej klassificerad.

STOT - enstaka exponering

Produkt: Ej klassificerad (Tillgängliga data visar att kriterier för klassificering inte uppfylls).

Huvudkomponent: Titandioxid 13463-67-7. Ej klassificerad.

Komponent: Järnoxid 51274-00-1. Ej klassificerad.

Komponent: Kiseldioxid 7631-86-9. Ej klassificerad.

Innehåll: Järnoxid 1309-37-1. Ej klassificerad.

Innehåll: Järnoxid 1317-61-9. Ej klassificerad.

STOT - upprepad exponering

Produkt: Ej klassificerad (Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna).

Huvudkomponent: Titandioxid 13463-67-7, Ej klassificerad.

Innehåll: Järnoxid 51274-00-1. Ej klassificerad.

Innehåll: Kiseldioxid 7631-86-9. Ej klassificerad.

Innehåll: Järnoxid 1309-37-1. Ej klassificerad.

Innehåll: Järnoxid 1317-61-9. Ej klassificerad.

Risk för aspiration.

Produkt: Undvik att inandas damm (EUH 212). Produkten har måttlig dammemission för inandningsbara fraktionen (100 µm, teknik: roterande trumma EN 15051-2), låg för bröstfraktionen (10

µm, teknik: roterande trumma EN 15051-2) och mycket låg för respirabel fraktion (4 µm, tekniker: roterande trumma EN 15051-2, liten roterande trumma EN 17199-4).

11.2. Information om andra risker

Egenskaper som påverkar endokrina systemet: Inga belägg

AVSNITT 12: Miljöinformation

12.1. Toxicitet:

Produkt: Ingen data tillgänglig.

Huvudkomponent: Titandioxid 13463-67-7.

<i>Cyprinodon variegatus</i> (saltvattensfisk)	LC50 > 10000 mg/L	Metod OECD 203
<i>Pimephales promelas</i> (sötvattensfisk)	LC50 > 1000 mg/L	Metod EPA-540/9-85-006
<i>Acartia tonsa</i> (marin hoppkräfta)	LC50 > 10000 mg/L	Metod ISO 14669 (1999); ISO 5667-16 (1998)
<i>Daphnia magna</i> (Daphnia)	LC50 > 1000 mg/L	Metod OECD 202
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (sötvattensalg)	EC50 > 100 mg/L	Metod OECD 201
<i>Skeletonema costatum</i> (Kiselalg)	EC50 > 10000 mg/L	Metod ISO 10253
<i>Hyalella azteca</i> (Amfipodkräfta)	NOEC ≥ 100000 mg/kg	Metod ASTM 1706

Komponent Järnoxid 51274-00-1

<i>Leuciscus idus</i> (sötvattensfisk)	LC50 > 1000 mg/L	Metod OECD 203
---	------------------	----------------

Komponent Kiseldioxid 7631-86-9

<i>Pimephales promelas</i> (sötvattensfisk)	LC50 > 5000 mg/L	Metod OECD 203
<i>Daphnia magna</i> (Dafnia)	EC50 > 5000 mg/L	Metod OECD 202
<i>Desmodesmus subspicatus</i> (gröналg)	EC50 > 173,1 mg/L	Metod OECD 201
Aktivt slam,	EC50 > 1000 mg/L	Metod OECD 209

Komponent Järnoxid 1309-37-1

<i>Leuciscus idus</i> (sötvattensfisk)	LC50 > 1000 mg/L	Metod OECD 203
---	------------------	----------------

Innehåll Ämne: Järnoxid 1317-61-9

<i>Leuciscus idus</i> (sötvattensfisk)	LC50 > 1000 mg/L	Metod OECD 203
---	------------------	----------------

1 Beständighet och nedbrytbarhet:

Produkten består enbart av oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara. Kriteriet för "beständighet" gäller inte för oorganiska ämnen på samma sätt som för organiska. 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow). Ej tillämpligt.

Huvudkomponent: Titandioxid 13463-67-7. Ackumuleras inte i levande organismer.

Komponent: Järnoxid 51274-00-1. Ingen tillgänglig information.

Komponent: Kiseldioxid 7631-86-9. Ingen tillgänglig information.

Komponent: Järnoxid 1309-37-1. Ingen tillgänglig information.

Komponent: Järnoxid 1317-61-9. Ingen tillgänglig information.

1 Rörlighet i mark Produkt: Ingen tillgänglig information.

Huvudkomponent: Titandioxid 13463-67-7, Ämnet är orörligt i mark. Komponent: Järnoxid 51274-00-1. Produkten är olöslig i vatten och sedimenterar i vattensystem. Komponent: Kiseldioxid 7631-86-9. Ingen tillgänglig information. Komponent: Järnoxid 1309-37-1. Produkten är olöslig i vatten och sedimenterar i vattensystem.

Komponent: Järnoxid 1317-61-9. Produkten är olöslig i vatten och sedimenterar i vattensystem.

1 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:

Varken produkten eller dess beståndsdelar uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt REACH-förordningen. 12.6. Egenskaper som påverkar det endokrina systemet

Varken produkten eller dess beståndsdelar har identifierats som hormonstörande ämnen.

1 Övriga negativa effekter:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Hantering och avfall

1 Metoder för avfallshantering:

Avfall ska hanteras enligt Avfallsdirektivet 2008/98/EG, uppdaterad av Direktiv (EU) 2018/851, samt nationella, regionala och lokala regler. Förvara rester i originalförpackningen. Hantera och kassera förorenade behållare på samma sätt som produkten. Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 14: Transportinformation

1 UN-nummer eller ID-nummer Ej tillämpligt (Enligt ADR, ADN, RID, IMDG, IATA).

1 Korrekt UN-sändningsnamn Ej tillämpligt (Enligt ADR, ADN, RID, IMDG, IATA).

14.3. Transportklass(er)

Ej tillämpligt (I enlighet med ADR, ADN, RID, IMDG, IATA).

1 Förpackningsgrupp

1 Miljörisker Ej miljöfarlig (I enlighet med ADR, ADN, RID, IMDG, IATA). Ej

tillämpligt (I enlighet med ADR, ADN, RID, IMDG, IATA). (I enlighet med ADR, ADN,

RID,

IMDG, IATA).

1 Bulktransport till sjöss enligt IMO-instrument

Inte tillämpligt

AVSNITT 15: Information om regleringar

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöfreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen

Inga ämnen som omfattas av restriktioner enligt bilaga XVII till REACH ingår. Inga ämnen som finns på REACH:s kandidatlista ingår. Produkten innehåller inte heller några ämnen som finns upptagna i bilaga XIV till REACH. Inga ämnen som omfattas av förordning (EU) nr 649/2012 från

Europaparlamentet och rådet, daterad 4 juli 2012, om export och import av farliga kemikalier, finns i blandningen. Inga ämnen som omfattas av förordning (EU) nr 2019/1021 från Europaparlamentet och rådet, daterad 20 juni 2019, om långlivade organiska föreningar ingår heller.

Ingredienserna i denna blandning finns upptagna i följande kemikalieförteckningar: EINECS, TSCA, ENCS, AICS, DSL, PICCS, IECSC, KECL.

Nationell lagstiftning (ES): Ej klassificerad som miljöfarlig för vatten.

15.2 Bedömning av kemikaliesäkerhet

En kemikaliesäkerhetsbedömning (CSA) har utförts för komponenten: Titandioxid.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar jämfört med tidigare versioner

2.2.Märkning: Faresatser, Försiktighetsåtgärder; 9.1 Dammighet; 11. Toxikologisk information: Cancerframkallande egenskaper, Aspirationsrisk; 16. Lista över relevanta faro- och försiktighetsfraser

Förkortningar och akronymer

ADN - Europeiska överenskommelsen om internationella transporter av farligt gods på inre vattenvägar; ACGIH - Amerikanska konferensen för myndigheter inom arbetshygien; ADR - Europeiska överenskommelsen om internationella transporter av farligt gods på väg; AGW: ArbeitsplatzGrenzWerte (yrkesmässiga gränsvärden); AICS - Australisk kemikalieförteckning; ASTM - Amerikanska föreningen för testning och material; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR -Cancerogen, mutagen eller reproduktionstoxisk; CLP: Klassificering, märkning och förpackning;; CSA - Kemikaliesäkerhetsbedömning; CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport; DNEL: Härled nivå utan effekt; DSL - Inhemsk ämnesförteckning (Kanada); EC50 - Effektiv koncentration 50%; WWTP -Avloppsreningsverk; ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EINECS - Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen; ENCS - Förteckning över befintliga och nya kemikalier (Japan); EPA - Amerikanska miljöskyddsmyndigheten; FFP2 - Filterande andningskydd nivå 2; GHS - Globalt harmoniserat system; IATA - Internationella lufttransportförbundet; IBC - Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk; IC50 - Medelvärde för maximal hämmande koncentration; IECSC - Kinesisk kemikalieförteckning; IMDG

-Internationell kod för farligt gods till sjöss; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreas förteckning över befintliga kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50% av populationen; LD50 - Dödlig dos för 50% av populationen (median dödlig dos); LEL - Nedre explosionsgräns; LTEL - Gränsvärde för långtidsexponering; MARPOL - Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg; NBR - Nitrilgummi; N.E.P - Ej annorstädes specificerat; NOAEC - Koncentration utan observerbar skadlig effekt; NIOSH - Nationella institutet för arbetsmiljö och hälsa; NOAEL - Nivå utan observerbar skadlig effekt; OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; OSHA - Arbetsmiljömyndigheten i USA; PBT - Persistenta, bioackumulerande och toxiska ämnen; PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; PNEC: Förväntad koncentration utan effekt; REACH - Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Internationella regler för transport av farligt gods på järnväg; SDS - Säkerhetsdatablad; STP: Avloppsreningsverk; TCSI - Taiwans förteckning över kemiska ämnen; TLV - Gränsvärde; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Amerikansk lag om kontroll av giftiga ämnen; TWA - Totalviktad genomsnitt; UEL - Övre explosionsgräns; UN - Förenta nationerna; VLA-ED - Dagligt miljögränsvärde för exponering (8 timmars skift); VLE - Virtuellt lärmiljö; VME - Virtuellt maskinmiljö; vPvB - Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

Viktiga referenser och källor till data

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 från Europaparlamentet och rådet, daterad 16 december 2008, om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, där direktiv 67/548/EEC och 1999/45/EC samt förordning (EG) nr 1907/2006 ändras. EU:s SDS-format enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Direktiv 2014/27/EU från Europaparlamentet och rådet, daterad 26 februari 2014, som ändrar direktiv 92/58/EEC, 92/85/EEC, 94/33/EC, 98/24/EC från rådet samt direktiv 2004/37/EC från Europaparlamentet och rådet, för att anpassa dessa till förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Lista över relevanta faro- och försiktighetsfraser:

EUH212	EUH 212 - Varning! Farliga dammpartiklar kan bildas vid användning. Undvik att inandas damm.
--------	--

Råd om lämplig utbildning för arbetstagare för att skydda människors hälsa och miljön

Läs säkerhetsdatabladet innan hantering eller kassering. Blandningen ska endast hanteras av personal med tillräcklig praktisk utbildning och rätt information.

Ansvar:

Den information som ges i detta säkerhetsdatablad är den mest korrekta vi har vid publiceringsdatumet. Informationen är avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, bortskaffande och utsläpp, och ska inte betraktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen avser den angivna produkten och kan vara ogiltig om den används tillsammans med andra material eller bearbetas vidare.