



SÄKERHETSDATABLAD RCL 595

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn RCL 595

Produktnummer 64228

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Pigment för färg och tryckfärg.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
+46(0)40-35 28 00
+46(0)31-83 80 00
+46(0)31-19 31 00
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Sds No. 64228

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsifaror Ej Klassificerad

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser NC Ej Klassificerad

Kompletterande information på etiketten EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
EUH212: Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

RCL 595

TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]			60-100%
CAS-nummer: 13463-67-7	EG-nummer: 236-675-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119489379-17-XXXX	
Klassificering Ej Klassificerad			

ZIRCONIUM OXIDE			1-5%
CAS-nummer: 1314-23-4	EG-nummer: 215-227-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119486976-14-XXXX	
Uppskattning av akut toxicitet (oral):> 5000 mg/kg Uppskattning av akut toxicitet (inandning):> 4.3 mg/lDamm/Dimma4 timmar			
Klassificering Ej Klassificerad			

ALUMINIUM HYDROXID			1-5%
CAS-nummer: 21645-51-2	EG-nummer: 244-492-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119529246-39-XXXX	
Klassificering Ej Klassificerad			

PROPYLIDYNETRIMETHANOL			<1%
CAS-nummer: 77-99-6	EG-nummer: 201-074-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486799-10-XXXX	
Klassificering Repr. 2 - H361fd			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj näsa och mun med vatten. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Sök läkarhjälp.
Förtäring	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Ge mycket vatten att dricka. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

RCL 595

Kontakt med ögonen Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Damm kan irritera luftvägarna. Hosta, trånghets känsla i bröstet, tryck känsla över bröstet.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

Farliga förbränningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Oxider av följande ämnen: Kol. Kisel. Metalloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Samla in och samla upp släckvatten.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Undvik bildning och spridning av damm. Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Ta bort spill med dammsugare eller samla ihop med en skyffel och kvast, eller liknande. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

RCL 595**Skyddsåtgärder vid användning**

Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Skyddas från fukt. Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

Råd avseende allmän yrkeshygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Skyddsåtgärder vid lagring**

Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras åtskilt från följande material: Starka oxidationsmedel. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används.

7.3. Specifik slutanvändning**Specifik slutanvändning**

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 5 mg/m³ totaldamm

TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 5 mg/m³ totaldamm

ALUMINIUM HYDROXID

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): WEL Ingen standard.

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): WEL Ingen standard.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

WEL = Workplace Exposure Limit.

Ingredienskommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm] (CAS: 13463-67-7)**Ingredienskommentarer**

WEL = Workplace Exposure Limits

ALUMINIUM HYDROXID (CAS: 21645-51-2)**Ingredienskommentarer**

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

- Oral; kortvarig : 6.85 mg/kg/dag

- Inandning; kortvarig : 3.59 mg/m³

ZIRCONIUM OXIDE (CAS: 1314-23-4)**Ingredienskommentarer**

Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

RCL 595**DNEL**

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 15.75 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5 mg/m³
 Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 7.9 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.5 mg/m³
 Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 7.9 mg/kg kroppsvikt/dygn

PROPYLIDYNETRIMETHANOL (CAS: 77-99-6)**Ingredienskommentarer**

Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.3 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.94 mg/kg
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.34 mg/kg
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.58 mg/m³
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.34 mg/kg

PNEC

sötvatten; 1 mg/l
 Saltvatten; 0.1 mg/l
 Successiv frisättning; 10 mg/l
 STP; 100 mg/l
 Sediment (Havsvatten); 0.351 mg/kg
 Sediment (Sötvatten); 3.505 mg/kg
 Jord; 0.241 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen**Skyddsutrustning****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen. Undvik bildning och spridning av damm. Sörj för god ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Damm-resistenta, korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Nitrilgummi. Tjocklek: 3 - 8 mm För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra förorening av huden.

Hygienåtgärder

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m³. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Partikelfilter, typ P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

RCL 595

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Pulver.
Färg	Vit.
Lukt	Nästan luktfri.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	1830°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	2972°C
Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	3.7 - 4.1
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Ingen.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.

RCL 595

Kritisk temperatur Ingen information tillgänglig.

Flyktig organisk förening Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Under normala lagrings- och användningsförhållanden, så är inga farliga reaktioner förväntade.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Metalloxid(er). Oxider av följande ämnen: Kol. Kisel.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Frätande/irriterande på huden**

Djurdata Inte irriterande. Kanin OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Fasta partiklar som fastnat bakom ögonlocket kan orsaka sårskada.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Mus Marsvin

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ames test Negativt. OECD 471

Cancerogenitet

Cancerogenitet Det finns inga informationer.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

RCL 595**Specifik organototoxicitet – upprepad exponering****STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.**Fara vid aspiration****Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Inandning** Damm kan irritera luftvägarna. Hosta, trånghets känsla i bröstet, tryckkänsla över bröstet. Kan ge cancer vid inandning.**Förtäring** Kan orsaka obehag vid förtäring.**Hudkontakt** Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.**Kontakt med ögonen** Fasta partiklar som fastnat bakom ögonlocket kan orsaka sårskada.**Exponeringsväg** Inandning**Toxikologisk information om beståndsdelar****TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10 \mu\text{m}$]****Akut toxicitet - oral****Anmärkningar (oralt LD₅₀)** LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta OECD 425**Akut toxicitet - dermalt****Anmärkningar (dermalt LD₅₀)** LD₅₀ > 10000 mg/kg, Dermalt, Kanin**Akut toxicitet - inandning****Anmärkningar (inandning LC₅₀)** LC₅₀ > 6.82 mg/l, 4 timmar, Damm/Dimma Råtta**Frätande/irriterande på huden****Frätande/irriterande på huden** Inte irriterande. Kanin OECD 404**Allvarlig ögonskada/ögonirritation****Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Inte irriterande. Kanin OECD 405**Luftvägssensibilisering****Luftvägssensibilisering** Inte sensibiliserande.**Hudsensibilisering****Hudsensibilisering** Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Inte sensibiliserande. OECD 429 Inte sensibiliserande. Marsvin OECD 406**Mutagenitet i könsceller****Genotoxicitet - in vitro** Ames test: Negativt. OECD 471 Genmutation.: Negativt. OECD 476 Kromosomaberration.: Negativt. OECD 473**Genotoxicitet - in vivo** Mikrokärntest: Negativt. OECD 474**Cancerogenitet****Cancerogenitet** Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.**Reproduktionstoxicitet**

RCL 595

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inandning Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

Kontakt med ögonen Fasta partiklar som fastnat bakom ögonlocket kan orsaka sårskada.

ZIRCONIUM OXIDE**Akut toxicitet - oral**

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Ej fastställt.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ > 4.3 mg/l mg/l, 4 timmar, Damm/Dimma Råtta

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Marsvin

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Cancerogenitet

RCL 595

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikokinetik

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Inandning Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Långvarig hudkontakt kan orsaka tillfällig irritation.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

ALUMINIUM HYDROXID**Akut toxicitet - oral**

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

RCL 595**Hudsensibilisering**

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikokinetik

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Inandning

Damm kan orsaka svag irritation. Hosta. Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Slemhinnor

Förtäring

Vid exponering för höga koncentrationer: Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage. Illamående, kräkning.

Hudkontakt

Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

Kontakt med ögonen

Fasta partiklar som fastnat bakom ögonlocket kan orsaka sårskada.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL**Akut toxicitet - oral**

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ ~14700 mg/kg, Oral, Råtta OECD 401

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >10000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LD₅₀ >0.85 mg/l, Inandning, Råtta OECD 403

RCL 595**Frätande/irriterande på huden**

Djurdata Inte irriterande. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig Inte irriterande. Kanin
ögonskada/ögonirritation

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Inte sensibiliserande. OECD 429

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - Misstänks kunna skada fertiliteten.
fertilitet

Reproduktionstoxicitet - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
utvecklingstoxicitet

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara
exponering uppfyllda. Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad Ingen information tillgänglig.
exponering

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillämpligt.

Generell information Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Inandning Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

Kontakt med ögonen Fasta partiklar som fastnat bakom ögonlocket kan orsaka sårskada.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

Ekologisk information om beståndsdelar

RCL 595**TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10 \mu\text{m}$]**

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

ZIRCONIUM OXIDE

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

ALUMINIUM HYDROXID

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Ekologisk information om beståndsdelar**TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10 \mu\text{m}$]**

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: >10000 mg/l, Cyprinodon variegatus (Amerikansk elritsa)
OECD 203
LC₅₀, : > 1000 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur LC₅₀, : > 10000 mg/l,
Acartia tonsa
LC₅₀, : > 1000 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, : > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
EC₅₀, : > 10000 mg/l,
Skeletonema costatum

Akut toxicitet - landlevande NOEC, 672 hours: 10000 mg/kg,

ZIRCONIUM OXIDE

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LL₅₀, 96 timmar: >100 mg/l, Fisk
OECD 203

RCL 595

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: >100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus
OECD 201

ALUMINIUM HYDROXID

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: >10000 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours: >10000 mg/l, Daphnia magna

PROPYLIDYNETRIMETHANOL

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: >1000 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 24 timmar: 13000 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum
OECD 201

**Akut toxicitet -
mikroorganismer** EC₁₀, 3 timmar: >1000 mg/l, Aktivt slam
OECD 209

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** NOEC, 21 dagar: 1000 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten innehåller oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.

Ekologisk information om beståndsdelar**TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH
AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]**

**Persistens och
nedbrytbarhet** Produkten innehåller bara oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.

ZIRCONIUM OXIDE

**Persistens och
nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

ALUMINIUM HYDROXID

RCL 595**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar. Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- 6%: 28 dagar
OECD 301E
- 100%: 28 dagar
OECD 302B

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumuleringsförmåga**

Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient

Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar**TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10 \mu\text{m}$]****Bioackumuleringsförmåga**

BCF: 19 - 352, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Fördelningskoefficient

Ingen information tillgänglig.

ZIRCONIUM OXIDE**Bioackumuleringsförmåga**

Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

ALUMINIUM HYDROXID**Bioackumuleringsförmåga**

Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient

Ingen information tillgänglig.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL**Bioackumuleringsförmåga**

Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande. BCF: 6.3-16.2, Cyprinus carpio (Karp) OECD 305 C

Fördelningskoefficient

log Kow: -0.47

12.4. Rörligheten i jord**Rörlighet**

Produkten är olöslig i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar**TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10 \mu\text{m}$]****Rörlighet**

Produkten är olöslig i vatten.

ZIRCONIUM OXIDE**Rörlighet**

Inga data finns dokumenterade.

ALUMINIUM HYDROXID

RCL 595

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten och kommer att spridas på vattenytan.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL

Rörlighet Ej blandbar med vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar**TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10 \mu\text{m}$]**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

ZIRCONIUM OXIDE

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

ALUMINIUM HYDROXID

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar**TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10 \mu\text{m}$]**

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

ZIRCONIUM OXIDE

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

ALUMINIUM HYDROXID

Cod 8g/g

RCL 595**Andra skadliga effekter**

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL**Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Generell information**

Avfall ska hanteras som kontrollerat avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Avfallshanteringsmetoder

Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation**Generell**

Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordning**

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

RCL 595

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kanada (DSL/NDSL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.
DSL

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Japan (ENCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Taiwan (TCSI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

RCL 595

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet. ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Härledd nolleffektnivå. IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen. IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods. Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos). PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration. REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006. RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978. cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet. BCF: Biokoncentrationsfaktor. BOD: Biokemisk syreförbrukning. EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras. LOAEL: Lägsta observerade effektnivå. NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras. NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras. NOEC: Nolleffektkoncentration. LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras. DMEL: Härledd minimal effektnivå. EL50: exponeringsgräns 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Loading femtio OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient SCBA: andningsapparat STP Reningsverk VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut) Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	NC: Beräkningsmetod.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2022-08-31
Versionsnummer	1.000

RCL 595

SDS nummer	64228
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Signatur	Jitendra Panchal

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.