



Hybrid 7057Z

Revideringsdatum: 21.12.2022

Sida 1 of 10

Avsnitt 1: Identifiering av ämnet/blandningen och företaget/företaget**1.1. Produktidentifierare**

Hybrid 7057Z

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från**Användning av ämnet/blandningen**

Lim och tätningsmedel

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: FS-BF GmbH & Co. KG
Gata: Hahnenseifener Straße 15
Plats: D-51580 Reichshof - Hahn
Telefon: +49 (0)2297-9103-0
e-post: info@fsbf.com

Avsnitt 2: Identifiering av faror**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) Nr 1272/2008**

Denna blandning är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

2.2. Etikettelement**Förordning (EG) Nr 1272/2008****Försiktighetsanvisningar**

P102 Förvaras utom räckhåll för barn..

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH208 Innehåller trimetoxivinylsilan; trimetoxi(vinyl)silan, oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin. Kan orsaka allergisk reaktion..

EUH210 Säkerhetsdatablad finns tillgängligt på begäran..

2.3. Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna enligt REACH, bilaga XIII. Denna artikel innehåller inga farliga ämnen eller blandningar som är avsedda att släppas ut under normala eller rimligt förutsebara användningsförhållanden. Innehåller < 1 % titandioxid. På grund av produktens högviskösa konsistens är det inte möjligt att aerosoler eller damm bildas under bearbetningen. Dessutom är alla partiklar av titandioxid väl bundna i polymermatrisen. Märkning med EUH 211/212 tillämpas därför inte.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om ingredienser



Hybrid 7057Z

Revideringsdatum: 21.12.2022

Sida 2 of 10

3.2. Blandningar**Farliga komponenter**

CAS-nummer	Kemiskt namn			Antal
	EG-nr	Indexnummer	Räckvidd Nej	
	GHS Klassificering			
2768-02-7	trimetoxivinylsilan; trimetoxi(vinyl)silan			1 - < 2,5 %
	220-449-8	014-049-00-0	01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317			
100545-48-0	Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin			0,1 - < 1 %
	309-629-8		01-2119979085-27	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
13463-67-7	titandioxid			< 1 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebazat			0,1 - < 1 %
	258-207-9		01-2119537297-32	
	Repr. 2, Ögonskador 1, Akut vattenlevande 1, Kronisk vattenlevande 2; H361f H318 H400 H411			

H- och EUH-uttalanden i sin helhet: se avsnitt 16.

Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer och ATE

CAS-nummer	EC No	Kemiskt namn	Antal
	Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer och ATE		
2768-02-7	220-449-8	trimethoxyvinylsilane; trimethoxy(vinyl)silane	1 - < 2,5 %
	inhalation: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalation: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma)		
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	< 1 %
	inhalation: LC50 = > 6,8 mg/l (ångor); oral: LD50 = >5000 mg/kg		

Avsnitt 4: Första hjälpen-åtgärder**4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder****Efter inandning**

VID INANDNING: Förflytta offret till frisk luft och låt det vila i en position som underlättar andningen..

Efter kontakt med huden

Byt ut förorenade, genomblöta kläder. Vid kontakt med huden, tvätta omedelbart med rikligt med vatten och tvål. Vid hudirritation, kontakta läkare..

Efter kontakt med ögonen

Skölj omedelbart noggrant med ögonusch eller vatten. Vid ögonirritation, kontakta ögonläkare.

Efter förtäring

Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om du mår dåligt..

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

Inga data tillgängliga

4.3. Angivande av om omedelbar läkarvård och särskild behandling behövs

Behandla symptomatiskt.



Hybrid 7057Z

Revideringsdatum: 21.12.2022

Sida 3 of 10

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO₂). Släckpulver. Vattenspruta. Skum. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter brandmiljön..

5.2. Särskilda faror som uppstår från ämnet eller blandningen

Farliga förbränningsprodukter.

5.3. Råd till brandmän

Använd lämplig andningsapparat. Skyddskläder.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktlig utsläpp**6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödatgärder****Allmänna råd**

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8

För personal som inte arbetar med akuta situationer

Inga särskilda åtgärder är nödvändiga.

För räddningspersonal

Inga särskilda åtgärder är nödvändiga.

6.2. Miliöskyddsåtgärder

Låt inte produkten rinna ut i ytvatten eller avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**För underhållning**

Ta upp mekaniskt. Efter härdning kan produkten kasseras tillsammans med hushålls- eller kommersiellt avfall. Ohärdat material måste hanteras som specialavfall..

För städning

Rengör omedelbart med en trasa. Efter härdning kan produkten i de flesta fall endast avlägsnas mekaniskt.

Övrig information

Behandla det återvunna materialet enligt anvisningarna i avsnittet om avfallshantering..

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8

Avfallshantering: se avsnitt 13

Säker hantering: se avsnitt 7.

Avsnitt 7: Hantering och förvaring**7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering****Råd om säker hantering**

Säkerställ tillräcklig ventilation.

Råd om allmän arbetshygien

Ät, drick, rök eller sniffa inte under användning..

7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter**Krav på förvaringsutrymmen och behållare**

Förvara endast i originalbehållaren. Se till att förvaringsutrymmet har tillräcklig ventilation. Undvik höga temperaturer och direkt solljus..

7.3. Specifik slutanvändning

Inga uppgifter tillgängliga



Hybrid 7057Z

Revideringsdatum: 21.12.2022

Sida 4 of 10

Avsnitt 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DNEL/DMEL-värden

CAS-nummer	Agentens namn	Exponeringsväg	Effekt	Värde
13463-67-7	titandioxid	Inandning	Systemisk	10 mg/m ³

PNEC-värden

CAS-nummer	Agentens namn	Värde
13463-67-7	titandioxid	
	Miljöavdelning	
	Sötvatten	0,184 mg/l
	Havsvatten	0,018 mg/l
	Sötvattensediment	1000 mg/kg
	Havssediment	100 mg/kg
	Mikroorganismer i avloppsreningsverk (STP)	100 mg/l
	Jord	100 mg/kg

Ytterligare råd om gränsvärden

Hittills finns inga nationella kritiska gränsvärden.

8.2. Exponeringskontroll

Individuella skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Glasögon med sidoskydd

Handskydd

Rekommenderat handskmaterial: T.ex. butylhandskar, nitrilhandskar
Rekommenderad handsktjocklek: > 0,4 mm
Permeationstid (maximal användningstid): > 1 h.

Hudskydd

Skyddskläder.

Andningsskydd

Små mängder metanol (CAS 67-56-1) frigörs under hydrolys. Vanligtvis krävs inget personligt andningsskydd.

Termiska risker

Ej tillämpligt



Hybrid 7057Z

Revideringsdatum: 21.12.2022

Sida 5 of 10

Avsnitt 9: Fysiska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Fast: Pasta
Färg:	Olika
Lukt:	Egenskaper
Luktgräns:	Ej fastställt

Förändringar i det fysiska tillståndet

	Testmetod
Smältpunkt/frys punkt:	ej tillämpligt ej fastställt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokintervall:	
Sublimeringspunkt:	ej tillämpligt
Mjukningspunkt:	ej fastställt
Flampunkt:	61 °C
Nedre explosionsgränser:	ej tillämpligt
Övre explosionsgränser:	ej tillämpligt
Självantändningstemperatur:	ej fastställt
Sönderdelningstemperatur:	ej fastställt
pH- värde:	ej tillämpligt
Viskositet / dynamisk:	ej fastställt
Viskositet / kinematisk: (vid 40 °C)	> 1000 mm ² /s ISO 3219
Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras. eftersom ämnet är känt för att vara olöslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställt
Ångtryck:	ej fastställt DIN 51754
Densitet:	ca. 1,5 g/cm ³

9.2. Övrig information**Information om fysikaliska faroklasser**

Underhållande förbränning:

Övriga säkerhetsegenskaper

Solvensinnehåll:

Inga uppgifter tillgängliga

Ytterligare information

Ej tillämpligt

VOC: < 30 g/l
VOC (CH): < 30 g/kg



Hybrid 7057Z

Revideringsdatum: 21.12.2022

Sida 6 of 10

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är stabil vid förvaring vid normal omgivningstemperatur.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Kan bilda farliga nedbrytningsprodukter vid exponering för höga temperaturer.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik höga temperaturer eller direkt solljus. Skydda mot fukt..

10.5. Inkompatibla material

Syra. Starkt oxidationsmedel. Starkt reduktionsmedel. Vatten.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**Akut toxicitet**

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna..

CAS No	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Art	Källa	Metod
2768-02-7	trimetoxivinylsilan; trimetoxi(vinyl)silan				
	inhalationsånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation dist/dimma	ATE 1,5 mg/l			
13463-67-7	titandioxid				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Ratte		
	inhalation (4 timmar) ånga	LC50 > 6,8 mg/l	Ratte		

Irritation och frätande egenskaper

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Metod OECD 406: Ingen sensibilisering av huden observerad.

Sensibiliserande effekter

Contains trimethoxyvinylsilane; trimethoxy(vinyl)silane, Octadecanoic acid, 12-Hydroxy-, reaction products with ethylenediamine. May produce an allergic reaction.

Cancerframkallande/mutagena/reproduktionstoxiska effekter

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

STOT – engångsexponering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

STOT – upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Aspirationsrisk

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.



Hybrid 7057Z

Revideringsdatum: 21.12.2022

Sida 7 of 10

11.2. Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

CAS No	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Art	Källa	Metod
13463-67-7	titandioxid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut algtoxicitet	ErC50 61 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut kräftdjurstoxicitet	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Svårnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringspotential

Inga tecken på bioackumuleringspotential.

12.4. Mobilitet i jord

Praktiskt taget olöslig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna enligt REACH, bilaga XIII. Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inga ämnen som har endokrinstörande egenskaper med avseende på icke-målorganismer, eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
Inga data tillgängliga

12.7. Andra skadliga effekter

Inga indikationer på andra skadliga effekter.



Hybrid 7057Z

Revideringsdatum: 21.12.2022

Sida 8 of 10

SECTION 13: Disposal considerations**13.1. Avfallshanteringsmetoder****Rekommendationer för avfallshantering**

Efter härdning kan produkten kasseras tillsammans med hushålls- eller industriavfall. Ohärdat material måste hanteras som specialavfall.

Förteckning över avfallskoder – rester/oanvända produkter

080410 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, LEVERANS OCH ANVÄNDNING (MFSU) AV BELÄGGNINGAR (FÄRGER, LACKER OCH GLASEMALJER), LIM, TÄTNINGSMEDEL OCH TRYCKFÄRG; avfall från MFSU av lim och tätningsmedel (inklusive vattentättningsprodukter); avfall från lim och tätningsmedel som inte nämns i 08 04 09

Förteckning över avfallskoder – begagnade produkter

080410 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, LEVERANS OCH ANVÄNDNING (MFSU) AV BELÄGGNINGAR (FÄRGER, LACKER OCH GLASEMALJER), LIM, TÄTNINGSMEDEL OCH TRYCKFÄRG; avfall från MFSU av lim och tätningsmedel (inklusive vattentättningsprodukter); avfall från lim och tätningsmedel som inte nämns i 08 04 09

Förteckning över avfallskoder – förorenade förpackningar

080410 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, LEVERANS OCH ANVÄNDNING (MFSU) AV BELÄGGNINGAR (FÄRGER, LACKER OCH GLASEMALJER), LIM, TÄTNINGSMEDEL OCH TRYCKFÄRG; avfall från MFSU av lim och tätningsmedel (inklusive vattentättningsprodukter); avfall från lim och tätningsmedel som inte nämns i 08 04 09

Förorenad förpackning

Användaren uppmärksammas på att det kan finnas regionala eller nationella bestämmelser om avfallshantering.



Hybrid 7057Z

Revideringsdatum: 21.12.2022

Sida 9 of 10

Avsnitt 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

14.2. UN-transportnamn: Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

14.3. Transportfaroklass(er): Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

14.4. Förpackningsgrupp: Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

14.2. UN-transportnamn: Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

14.3. Transportfaroklass(er): Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

14.4. Förpackningsgrupp: Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

Sjötransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

14.2. UN-transportnamn: Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

14.3. Transportfaroklass(er): Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

14.4. Förpackningsgrupp: Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

14.2. UN-transportnamn: Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

14.3. Transportfaroklass(er): Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

14.4. Förpackningsgrupp: Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

14.5. Miljöfaror

MILJÖFARLIG: Nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Inga farliga varor i den mening som avses i denna transportförordning.

Avsnitt 15: Regleringsinformation

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifika för ämnet eller blandningen**EU-regleringsinformation**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Punkt 75

Nationell regleringsinformation

Vattenfarlighetsklass (D): 1 – något farligt för vatten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning



Hybrid 7057Z

Revideringsdatum: 21.12.2022

Sida 10 of

Kemikaliesäkerhetsbedömningar för ämnen i denna blandning har inte utförts.

Avsnitt 16 : Övrig information

Relevanta H- och EUH-uttalanden (nummer och fullständig text)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Farligt vid inandning.
H361f	Misstänks skada fertiliteten.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.
H412	Skadligt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.
EUH208	Innehåller trimetoxivinylsilan; trimetoxi(vinyl)silan, oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin. Kan orsaka allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns tillgängligt på begäran.

Ytterligare information

Ovanstående information anses vara korrekt men gör inte anspråk på att vara fullständig och ska endast användas som vägledning. Detta företag kan inte hållas ansvarigt för skador som uppstår till följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.

(Uppgifterna om farliga ingredienser hämtades från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)