

SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED: EG 1907/2006

PRODUKTNAMN: FHM 1500

Version: 5

Utfärdande datum: 26.04.2019

Datum för reviderande: 22.03.2016

Sida 1 av 9

1. IDENTIFIKATION AV ÄMNE OCH FÖRETAG

1.1 Produkt Identifiering

Varunamn FHM 1500

1.2 Relevant identifiering av användandet av ämnet

Tillsats för filtrering

1.3 Detaljer om leverantören av detta säkerhetsdatablad

Företag	Freudenberg Filtration Technologies SE & Co. KG Industrial Filtration Filter Engineering Höhnerweg 2-4 69465 Weinheim / TYSKLAND
Telefon	+ 49 (0)6201 – 80 2733
Telefax	+ 49 (0)6201 – 88 2733
E-Mail adress	stefan.kluck@freudenberg-filter.com

1.4 Nödtelefonnummer

Nödkontakt +49 (0)6201 – 80 3000 (Freudenberg Service KG Industribrankåren)

2. FAROIDENTIFIERING

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Ej farligt ämne enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering enligt direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG

Ej farligt ämne eller preparat enligt to EG-direktiv 67/548/EEG or 1999/45/EG

2.2 Etikettelement

Märkning enligt (EU) 1272/2008

Lagstadgad märkning ej obligatorisk enligt EU-CLP förordningen (1272/2008).

2.3 Andra faror

Ej ett PBT, vPvB ämne enligt kriterierna i REACH-förordningen

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Information om beståndsdelar / Farliga komponenter enligt EU-CLP förordning (EG) nr 1272/2008

Silan, Diklorodimetyl-, reaktionsprodukter med silika
CAS nr 68611-44-9 EG nr 271-893-4

Ej farligt ämne eller blandning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED: EG 1907/2006

PRODUKTNAMN: FHM 1500

Version: 5

Utfärdande datum: 26.04.2019

Datum för reviderande: 22.03.2016

Sida 2 av 9

Information om beståndsdelar / Farliga komponenter enligt direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG

Silan, Diklorodimetyl-, reaktionsprodukter med silika

CAS nr 68611-44-9 EC nr 271-893-4

Texter av H fraser, se Kapitel 16

Se Kapitel 16 för text av risk fraser

3.2 Blandningar

--

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av första hjälpenåtgärder

Inandning

Om produktstoff släpps:

Eventuellt obehag, hosta, nysning

Flytta offer till frisk luft

Hudkontakt

Tvätta av med mycket vatten och tvål

Ögonkontakt

Eventuellt obehag beror på främmande substans effekt.

Skölj noggrant med mycket vatten och håll ögonlocket öppet.

Vid långvarigt obehag, kontakta en ögonläkare.

Förtäring

Rengör munnen med vatten och drick därefter mycket vatten.

Efter att fått i sig stora mängder av ämnet / Vid obehag: Sök sjukvård

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördräжда

Symptom

Ingen känd

Farliga

Ingen känd

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs

Inga faror som kräver speciella förata hjälpenåtgärder

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel :

Vattenspray, skum, CO₂, släck pulver (torrt).

Anpassa brandbekämpningsåtgärder till omgivningen

Olämpliga släckmedel:

Använd inte vattenstråle med full kraft för att undvika spridning och spridning av elden.

SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED: EG 1907/2006

PRODUKTNAMN: FHM 1500

Version: 5

Utfärdande datum: 26.04.2019

Datum för reviderande: 22.03.2016

Sida 3 av 9

5.2 Särskilda faror som uppstår vid ämnets blandning

Maximalt frigörs vid brand: kolmonoxid, koldioxid, organiska nedbrytningsprodukter.

5.3 Råd för brandmän

Vattens om används för att släcka eld skall inte komma in i dräneringssystem, mark eller sträckor av vatten (vattendrag). Se till att det finns tillräckliga kvarhållningsanläggningar för vatten som används för att släcka eld. Brandrester och förorenat brandsläckningsvatten ska kasseras i enlighet med lokala föreskrifter.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte tillgång till avloppsvatten, marksträckor av vatten (vattendrag), grundvatten och dräneringssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring

Sopa upp eller dammsug upp spill och samla i lämplig behållare för bortskaffande.

Ytterligare råd

Undvik dammbildning

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning; se avsnitt 8
Avfallshantering; se avsnitt 13

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Vid behov: lokal ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella inkompatibiliteter

Råd om skydd mot brand och explosion

Ta försiktighetsåtgärder mot statiska utsläpp.

Lagring

Förvara på ett tørt ställe

Damm explosion klass

1 m³ (kubik) kärl = inte dammsprängande
VDI Riktlinje 2263 Blad 1

7.3 Specifik slutanvändning

Tillämpningar; se avsnitt 1.

Ingen ytterligare information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED: EG 1907/2006

PRODUKTNAMN: FHM 1500

Version: 5

Utfärdande datum: 26.04.2019

Datum för reviderande: 22.03.2016

Sida 4 av 9

8. EXPONERINGSKONTROLLER OCH PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontroll parametrar (för Tyskland)

Kisel, framställd kemsik

CAS-nr.	112945-52-5 7631-86-9	EG-nr.	231-545-4
Parameter för kontroll	(DFG MAK)		
	Innehålls i förordningen, men utan data. För mer information, se förordningen.		
Parameter för kontroll	4 mg/m ³		AGW (TRGS 900)
Type av framställning	respirerande fraktion		
	När man uppfyller AGW- and BGW-värdena, får man inte förvänta sig någon skadlig inverkan på fertiliteten.		
Parametern ovan gäller i Tyskland. Olika regler i andra länder är möjliga.			

8.2 Exponeringskontroller

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Ingen speciell skyddsutrustning krävs.

Om dam uppstår: Dammask med P2-partikelfilter

Handskydd

Använd skyddshandskar av följande material: tyg, gummi, läder.

Materialtjockleken och hänföringstiden gäller inte för fasta ämnen / damm som inte är lösliga.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

Om dam uppstår: korgformade skyddsglasögon (som simglasögon)

Hud- och kroppsskydd

Ingen speciell skyddsutrustning krävs

Hygienåtgärder

Vid användning skall du inte äta, dricka eller röka. Tvätta ansikte och / eller händer vid paus eller vid arbetets slut.

För att säkerställa ett perfekt skydd mot huden: Använd superfettdukar och hudkräm för hudvård.

Tvätta förorenade kläder innan återbruk.

Skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetspraxis.

Om det finns risk för hud / ögonkontakt ska de angivna hand-, ögon- och kroppsskydd användas.

Om exponeringsgränserna överskrids och / eller större mängder frigörs (läckage, spill damm) ska det angivna andningsskyddet användas.

SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED: EG 1907/2006

PRODUKTNAMN: FHM 1500

Version: 5

Utfärdande datum: 26.04.2019

Datum för reviderande: 22.03.2016

Sida 5 av 9

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	
Typ	pulverform
Färg	vit
Fysikaliskt tillstånd	fast
Lukt	luktfri
Lukt gräns	ej tillämplig
pH	3,6 – 5,5 (40 g/l) (20 °C) Medium: vatten / metanol 1:1 in suspension
Smältpunkt / räckvidd	ej tillämplig sönderfall
Kokpunkt / räckvidd	ej tillämplig sönderfall
Flampunkt	ej tillämplig
Förångningshastighet	ej tillämplig
Brännbarhet (Fast/Gas)	inte bestämd
Lägre explosionsgräns	inte bestämd
Övre explosionsgräns	inte bestämd
Ångtryck	ej tillämplig
Densitet	ca. 2,2 g/cm ³ (20 °C)
Vattenlöslighet	> 1 mg/l
Partitionskoefficient:	
n-oktanol/vatten	ej tillämplig
Självantändning	inte bestämd
Termisk sönderdelning	> 300 °C
Viskositet, dynamisk	ej tillämplig
Explosivitet	inte bestämd
Oxiderande egenskaper	inte bestämd

9.2 Annan information

Tändnings temperatur	> 600 °C metod VDI 2263
Minsta tändnings energi	inte bestämd
Ång densitet	ej tillämplig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion känd under normal användningsförhållanden.

SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED: EG 1907/2006

PRODUKTNAMN: FHM 1500

Version: 5

Utfärdande datum: 26.04.2019

Datum för reviderande: 22.03.2016

Sida 6 av 9

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagrings förhållanden

10.3 Risk för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända vid korrekt hantering och lagring

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Hydrofoba egenskaper försvinner vid temperaturer > 300 °C

10.5 Oförenliga material

Ingen känd

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Nedbrytningsprodukter med upphettning över sönderdelningstemperatur

Kolmonoxid

Koldioxid (CO₂)

Organiska nedbrytningsprodukter

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter

Inga toxikologiska tester finns tillgängliga på produkten

Akut oral toxicitet	LD50 Rat: metod	>5000 mg/kg analog OECD metod
Akut toxicitet vid inandning	LC0 Rat: metod	0,477 mg/l 4 h analog OECD metod (maximal koncentration som uppnås i experiment) Jämförbar produkt
Hudirritation	Kanin Ingen irritation metod	analog OECD metod
Ögonirritation	Kanin Ingen irritation metod	analog OECD metod
Sensibilisering		ingen känd
Bedömning av STOT Enkel exponering		inga bevis för farliga egenskaper
Bedömning av STOT Upprepande exponering		inga bevis för farliga egenskaper

SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED: EG 1907/2006

PRODUKTNAMN: FHM 1500

Version: 5

Utfärdande datum: 26.04.2019

Datum för reviderande: 22.03.2016

Sida 7 av 9

Risk för aspirationstoxicitet	ingen aspirationstoxicitets klassificering
Mutagenicitetsbedömning	inga bevis för mutagena effekter
Cancerframkallande	inga tecken på att cancer kan orsakas
Reproduktionstoxicitet	inga tecken på reproduktionstoxicitiska egenskaper
Mänsklig erfarenhet	Silikos eller andra produktspecifika sjukdomari andningsorganen observerades inte i samband med produkten.
Ytterligare information	Ett expertomdöme är att ingen klassificering är nödvändig utifrån nuvarande kunskaper.

12. EKOLOGISKA DATA

12.1 Giftighet

Toxicitet för fisk	LC50 (Brachydanio rerio): > 10000 mg/l / 96 h Metod OECD 203 De rapporterade toxiska effekterna avser den nominella koncentrationen
Toxicitet i vattenlevande organismer Ryggradslösa djur	EC50 Daphnia magna: > 10000 mg/l / 24 h Metod OECD 202 De rapporterade toxiska effekterna avser den nominella koncentrationen
Toxicitet mot alger	IC50 Desmodesmus subspicatus (gröna alger): > 10000 mg/l / 72 h Metod OECD 201 De rapporterade toxiska effekterna avser den nominella koncentrationen

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	Metoden för att bedöma persistens och biologisk nedbrytbarhet är inte tillämplig på denna produkt, en analogi med oorganiska ämnen.
------------------	---

12.3 Bioackumuleringspotential

Bioackumulering	inte förväntad
-----------------	----------------

12.4 Mobilitet I marken

Mobilitet	ingen anmärkningsvärd rörlighet I marken kan förväntas
-----------	--

12.5 Resultat av PBT och vPvB-bedömning

Ej ettPBT, vPvB ämne enligt kriterierna I REACH förordningen

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare information de uppgifter vi har till vårt förfogande behöver inte identifieras om miljöfara.

SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED: EG 1907/2006

PRODUKTNAMN: FHM 1500

Version: 5

Utfärdande datum: 26.04.2019

Datum för reviderande: 22.03.2016

Sida 8 av 9

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Skall kasseras med hushållsavfall enligt gällande teknisk föreskrift efter samråd med sakkunniga(s) och ansvariga myndigheter.

Ej rengjord förpackning

Erbjud sköljt förpackningsmaterial till lokala återvinningsanläggningar
Andra länder: observer de nationella bestämmelserna

Avfallskodnummer

Inget avfallsnummer enligt den europeiska avfallstypisten kan tilldelas denna produkt, eftersom sådan klassificering är baserad på den (ännu ej bestämda) användningen som produkten lägger på av konsumenten. Avfallskodnummret måste bestämmas enligt EU's avfallslista (beslut om EU's avfallslista 2000/532/EG) i samarbete med bortskaffningsföretaget / tillverkningsföretaget / myndigheten.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej farligt enligt transportbestämmelserna

14.1 FN nummer	--
14.2 FN rätt shipping namn	--
14.3 Faroklass för transport (er)	--
14.4 Förpackningsgrupp	--
14.5 Miljörisker	--
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	Nej

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöregler / lagstiftning som är specifik för ämnet eller blandningen

Nationell lagstiftning (för Tyskland)

Farliga incidensförordningen Denna product är inte ett farligt ämne enligt denna förordning

Vatterisk klass

NWG – ej farligt för vatten

KBwS nr. : 849

Klassificering av „Utvärdering av ämnen som är farliga för vatten” (KBwS)

Parameter ovan gäller i Tyskland. Olika regler i andra länder är möjliga.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen exponering eller riskbedömning krävs för denna product eftersom den inte klassificeras för hälsorisker eller miljörisker.

SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED: EG 1907/2006

PRODUKTNAMN: FHM 1500

Version: 5

Utfärdande datum: 26.04.2019

Datum för reviderande: 22.03.2016

Sida 9 av 9

16. ÖVRIG INFORMATION

Risk fraser (R fraser) texter

H frasernas texter

Övrig information

Den här versionen ersätter alla tidigare versioner.

Denna information, en all teknisk rådgivning, är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Det innebär emellertid inte något ansvar eller annat juridiskt ansvar från vår sida, inklusive när det gäller befintliga immateriella rättigheter från tredje part, särskilt patenträttigheter. I synnerhet är ingen garanti, vare sig uttrycklig eller underförstådd, eller garanti för produktens egenskaper i juridisk mening avsedd eller underförstådd. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar enligt tekniska framsteg eller vidareutvecklingar. Kunden är inte befriad från skyldigheten att genomföra noggrann inspektion av provning av inkommande varor. Prestanda för produkten som beskrivs här bör verifieras genom testning, som endast ska utföras av kvalificerade experter på kundens eget ansvar. Hänvisningar till handelsnamn som används av andra företag är inte heller en rekommendation, och det innebär inte att liknande produkter inte kan användas.