

KEMET IRON COMPOSITE

Omarbetad 2022-12-06

Version 2

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

<p>1.1 Produktbeteckning</p> <p>1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</p> <p>1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</p> <p>Adress</p> <p>Telefon</p> <p>Hemsida/E-post</p> <p>1.4 Telefonnummer för nödsituationer</p>	<p>KEMET IRON COPOSITE</p> <p>[SU3] Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar* på industriella produktionsplatser; [SU0] Övrigt; [PC0] Övrigt; [PROC24] Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen bundna i material och/eller varor;</p> <p>HonTech AB</p> <p>Grafitvägen 10 461 38 Trollhättan +46 (0) 520 52 60 40 www.hontech.se/info@hontech.se</p> <p>112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700</p>
--	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:
Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)
Denna produkt är ej klassificerad som farlig enligt CLP.

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram

Inget

Innehåller

-

Faroangivelser

Inga

Skyddsangivelser

Inga

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser *
Järn pulver	7439-89-6 231-096-4 01-2119462838-24	60-70	Flam Sol 2	H228
Fullhärdad harts	-	20-30	-	-

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

KEMET IRON COMPOSITE

Omarbetad 2022-12-06

Version 2

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:****Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Inandning

Flytta utsatt person till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Skölj och tvätta utsatta hudpartier med mycket tvål och vatten.

Ögonkontakt

Skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Håll ögonlocken öppna. Gnugga ej. Avlägsna ev. kontaktlinser.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Frankalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Skölj munnen noggrant Till läkare.

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

Inandning: Kan ge irritation i näsa, svalg och luftvägar (hosta, andningssvårigheter).

Hudkontakt: Långvarig eller upprepad kontakt kan vara irriterande för hud, samt ha uttorkande effekt (rodnad).

Ögonkontakt: Produkten kan vara övergående irriterande vid ögonkontakt på grund av sin slipande effekt (Rodnad, sveda).

Förtäring: Kan orsaka obehag vid förtäring (illamående, kräkningar).

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

Behandla symptomatiskt.

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Koldioxid, pulver eller skum.

Ej lämpligt släckmedel

Riktad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan vid brand bilda giftiga och hälsoskadliga ångor. Undvik inandning av brandrök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

KEMET IRON COMPOSITE

Omarbetad 2022-12-06

Version 2

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammande hantering.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill uppsamlas mekaniskt, undvik dammbildning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik dammande hantering.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten.

Förvara produkten svalt, torrt samt i väl ventilerade utrymmen.

Undvik kontakt med starka syror, starka baser samt starkt oxiderande ämnen.

Får ej utsättas för värme.

Förvaras avskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Endast för industriellt/forskningsbruk.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Järnoxid, (som Fe) – respirabelt damm	1309-37-1	3,5 mg/m ³		

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögon och hud. Förorenade kläder tvättas innan återanvändning.

Undvik inandning av damm från produkten. Se till att ventilationen är tillräcklig.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Följ hanteringsanvisningar.

KEMET IRON COMPOSITE

Omarbetad 2022-12-06

Version 2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas (t ex halvmask, filter P2/P3) EN143.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (gummi) EN374.

Ögonskydd

Vid risk för "stänk" använd skyddsglasögon (korgglasögon) EN166.

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Fast
Färg	Svart
Lukt	Mild /karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt (°C)	>150
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	Ej tillgängligt
Kinematisk viskositet	Ej relevant
Löslighet	Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	~3 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Temperaturer över 40°C

KEMET IRON COMPOSITE

Omarbetad 2022-12-06

Version 2

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet (...)

10.5 Oförenliga material

Starka syror. Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan giftiga gaser bildas, koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid inandning enligt CLP.

Hudkontakt

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid hudkontakt enligt CLP.

Ögonkontakt

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid ögonkontakt enligt CLP.

Förtäring

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid förtäring enligt CLP.

Toxikologiska data

Finns inga värden på denna produkt

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Järnpulver (7439-89-6)

LD₅₀ Oral Råtta: 98,6 g/kg

LC₅₀ Inandning Råtta 4h: >250 mg/m³

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka irritation på hud och slemhinnor.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, kontakt med ögon och hud. (Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

11.2 Information om andra faror

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Järnpulver (7439-89-6)

LC₅₀ Fisk 96h: 8.6500 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

KEMET IRON COMPOSITE

Omarbetad 2022-12-06

Version 2

AVSNITT 12: Ekologisk information (...)**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten är ej klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

Föreslagna EWC-koder: Beror på verksamhetsområde och användning,**Förpackning**

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer eller id-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

KEMET IRON COMPOSITE

Omarbetad 2022-12-06

Version 2

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H228 Brandfarligt fast ämne

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 2: 2022-12-06. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2020/878)

Ändringar gjorda i avsnitt 1,4; 3,2; 4,1; 4,3; 7,3; 8,1; 8,2; 9,1; 11,1; 15,1 & 16.

Äldre Versioner

Version 1: 2016-03-10

Källor:

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser).

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.