



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : MEGAFIL® 713 R
Produkttype : Ledede ledninger til buesvejsning

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Lysbuesvejsning

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

ITW Welding GmbH
Spechttal 1a
67317 Altleiningen - Germany
T +49 6356 966 119 - F +49 6356 966 206
sds.europe@itwwelding.com - www.ElgaWelding.com

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger.

2.2. Mærkningselementer

Svejsmaterialer har en kompakt sammensætning og skal betragtes som ækvivalente med metaller i massiv form. Derfor gælder fravigelse fra mærkningskravene i henhold til EØF/67/548-direktivet (bilag VI) og 1272/2008(EF)-forordningen (artikel 23).

Ingen mærkning påkrævet

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Når produktet anvendes i svejseprocessen, er de vigtigste farer: Overeksponering for røg og gasser fra svejsning kan være sundhedsfarligt. Pas på stænk, varmt metal og slagge. Det kan forårsage forbrænding af huden og forårsage brand. Buestråler kan skade øjne og forbrænde huden. Elektrisk stød: kan dræbe. Undgå at berøre strømførende elektriske dele.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Jern	(CAS nr) 7439-89-6 (EC-nummer) 231-096-4	≤ 95	Ikke klassificeret
Titaniumdioxid	(CAS nr) 13463-67-7 (EC-nummer) 236-675-5	≤ 10	Ikke klassificeret
Mangan (Mn)	(CAS nr) 7439-96-5 (EC-nummer) 231-105-1	0 – 2	Ikke klassificeret
Silicium (Si)	(CAS nr) 7440-21-3 (EC-nummer) 231-130-8	0 – 2	Flam. Sol. 2, H228
Kobber (Cu)	(CAS nr) 7440-50-8 (EC-nummer) 231-159-6	0 – 1	Ikke klassificeret
Siliciumdioxid	(CAS nr) 7631-86-9 (EC-nummer) 231-545-4	≤ 1	Ikke klassificeret
Magnesium	(CAS nr) 7439-95-4 (EC-nummer) 231-104-6 (EC Index nummer) 012-002-00-9	≤ 0,5	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 Self-heat. 1, H251

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Førstehjælp generelt	: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indånding	: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg lægehjælp ved ubehag.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Forbrændinger skal behandles af læge.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Forbrændinger fra stråling, se læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Svejse dampe klassificeres som kræftfremkaldende for mennesker "gruppe 1" af IARC (Monograph 118, 2017).
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Det smeltede produkt kan klæbe til huden og forårsage forbrændinger.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Buestråler kan skade øjne og forbrænde huden. Irritation eller forbrændinger i øjet på grund af termisk, infrarød eller ultraviolet stråling (lysbuesvejsning).

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	: Ingen specifikke anbefalinger til svejsning af forbrugsvarer. Brug de slukningsmidler, der anbefales til brændende materialer og brandsituationer. Svejsebuer og gnister kan antænde brændbare og brandfarlige materialer.
------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Produktet er ikke antændeligt.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Generel ventilation og lokal røgudsugning skal være tilstrækkelig til at holde røgkoncentrationer inden for sikre grænser. Brug åndedrætsværn, når du svejser i et lukket rum. Brug beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse, der er passende til lysbuesvejsning. Hudkontakt bør undgås for at forhindre mulige allergiske reaktioner.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Forsøg at forhindre, at materialet kommer i afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloaker eller offentlige vandløb. Tag det op mekanisk (der foretrækkes støvsugning eller forsigtig fejning).

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation for svejseren og andre. Brug åndedrætsværn, når du svejser i et lukket rum. Brug beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse, der er passende til lysbuesvejsning.

Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et tørt, beskyttet sted for at forhindre enhver kontakt med fugt.

7.3. Særlige anvendelser

Svejsningsprodukter.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Mangan (Mn) (7439-96-5)	
EU - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Manganese
IOELV TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (Inhalable fraction) 0,05 mg/m ³ (Respirable fraction)
Noter	(Year of adoption 2011)
lovgivningsmæssig henvisning	SCOEL Recommendations
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Mangan, pulver, støv og uorganiske forbindelser
Grænseværdi (8 timer) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ inhalerbar, beregnet som Mn 0,05 mg/m ³ respirabel, beregnet som Mn
Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1458 af 13/12/2019

Silicium (Si) (7440-21-3)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Silicium
Grænseværdi (8 timer) (mg/m ³)	10 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1458 af 13/12/2019

Titaniumdioxid (13463-67-7)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Titandioxid
Grænseværdi (8 timer) (mg/m ³)	6 mg/m ³ beregnet som Ti
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1458 af 13/12/2019

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Generel ventilation og lokal røgudsugning skal være tilstrækkelig til at holde røgkoncentrationer inden for sikre grænser.

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:
Svejseshandsker i læder og ildfast fleece med manchetknapper, der overholder standarden EN 12477.

Beskyttelse af hænder:
Svejseshandsker i læder og ildfast fleece med manchetknapper, der overholder standarden EN 12477.

Beskyttelse af øjne:
Øjenbeskyttelsesudstyr skal overholde standard EN 175.

Beskyttelse af krop og hud:
Beklædningsbeskyttelse egnet til svejsning og overholder standarderne EN 470 - 1 og EN 531.

Åndedrætsbeskyttelse:

Når du bruger produktet i lukkede omgivelser eller i overdreven røgproduktion, skal du bære en maske udstyret med et indbygget åndedrætsfilter type FFP3 eller en selvstændig systemventilation, i overensstemmelse med EN 12941.

Personlige værnemidler symbol(er):**Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:**

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	: Fast
Farve	: Ingen tilgængelige data
Lugt	: Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: > 1200 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Produktet er ikke antændeligt
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Produktet er ikke antændeligt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Syrer, baser og oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Svejsedampe og gasser. Yderligere røg kan opstå fra belægninger og forurenende stoffer på basismaterialet. Se gældende nationale eksponeringsgrænser for svejserøg og dets forbindelser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Indånding af dampe kan forårsage dødsghed, svimmelhed, hoste og hovedpine. Høje koncentrationer af dampe og støv kan resultere i metalrøgsfeber. Kortvarig overeksponering kan forårsage svimmelhed, kvalme og irritation af næse, hals eller øjne. Overeksponering for mangan kan påvirke nervesystemet

Mangan (Mn) (7439-96-5)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LC50 Indånding - Rotte	> 5,14 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))

Titaniumdioxid (13463-67-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LC50 Indånding - Rotte	> 6,82 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

Siliciumdioxid (7631-86-9)

LD50 oral rotte	> 10000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (Rabbit, Dermal)

Jern (7439-89-6)

LD50 oral rotte	98600 mg/kg kropsvægt (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral)
LC50 Indånding - Rotte	> 0,25 mg/l (6 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust))

Hudætsning/-irritation	: Kan forårsage termiske forbrændinger. Buestråler kan skade øjne og forbrænde huden
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Kan irritere øjne og hud. Buestråler kan skade øjne og forbrænde huden
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Gentagen eller langvarig hudkontakt kan resultere i sensibilisering hos modtagelige personer. Nikkel er den mest almindelige af alle årsager til allergisk kontaktdermatitis
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Visse krom- og nikkelforbindelser, såsom Cr(VI), mistænkes for at være kræftfremkaldende stoffer. Kvarts er kræftfremkaldende for mennesker. Svejsedampe er muligvis kræftfremkaldende for mennesker

MEGAFIL® 713 R

IARC-gruppe	2B - Muligvis kræftfremkaldende for mennesker
-------------	---

Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
-------------------------	----------------------

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Svejseprocessen kan påvirke miljøet, hvis røg frigives direkte i atmosfæren. Rester fra svejsematerialer kan nedbrydes og akkumuleres i jord og grundvand.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Ikke klassificeret

Ikke hurtigt nedbrydeligt

Mangan (Mn) (7439-96-5)

LC50 fisk 1	> 3,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 Daphnia 1	> 1,6 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h alger 1	4,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h alger (2)	2,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 (alger)	4,5 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value)
NOEC (kronisk)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '8 d'

Kobber (Cu) (7440-50-8)

LC50 fisk 1	38,4 – 256,2 µg/l (96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
EC50 Daphnia 1	3,8 – 118,5 µg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Weight of evidence)

Titaniumdioxid (13463-67-7)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 (alger)	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

Siliciumdioxid (7631-86-9)

LC50 fisk 1	> 10000 mg/l (96 h, Brachydanio rerio, Literature)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna, Literature)
EC50 72h alger 1	440 mg/l (Selenastrum capricornutum, Literature, Growth rate)

Jern (7439-89-6)

EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 Daphnia 2	> 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Mangan (Mn) (7439-96-5)

Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i jord: Ingen data tilgængelig. Bionedbrydelighed i vand: Ingen data tilgængelig.
Kemisk iltforbrug (COD)	Ikke anvendelig
ThOD	Ikke anvendelig
BOD (% af ThOD)	Ikke anvendelig

Kobber (Cu) (7440-50-8)

Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i jord: Ingen data tilgængelig. Ingen data over biologisk nedbrydlighed i vand.
Kemisk iltforbrug (COD)	Ikke anvendelig
ThOD	Ikke anvendelig
BOD (% af ThOD)	Ikke anvendelig

Silicium (Si) (7440-21-3)

Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i jord: Ingen data tilgængelig. Ingen data over biologisk nedbrydlighed i vand.
Kemisk iltforbrug (COD)	Ikke anvendelig
BOD (% af ThOD)	Ikke anvendelig

Titaniumdioxid (13463-67-7)

Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i jord: Ingen data tilgængelig. Bionedbrydelighed i vand: Ingen data tilgængelig.
Kemisk iltforbrug (COD)	Ikke anvendelig
ThOD	Ikke anvendelig

Magnesium (7439-95-4)

Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i jord: Ingen data tilgængelig. Ingen data over biologisk nedbrydlighed i vand.
Kemisk iltforbrug (COD)	Ikke anvendelig
ThOD	Ikke anvendelig
BOD (% af ThOD)	Ikke anvendelig

Siliciumdioxid (7631-86-9)

Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i jord: Ingen data tilgængelig. Ingen data over biologisk nedbrydlighed i vand.
Kemisk iltforbrug (COD)	Ikke anvendelig
ThOD	Ikke anvendelig

Jern (7439-89-6)

Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i jord: Ingen data tilgængelig. Ingen data over biologisk nedbrydlighed i vand.
Kemisk iltforbrug (COD)	Ikke anvendelig
ThOD	Ikke anvendelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Mangan (Mn) (7439-96-5)**

BCF fisk 1	81 (Pisces)
BCF andre vandorganismer 1	300000 (Mollusca)
BCF andre vandlevende organismer 2	125000 (Crustacea)
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige data om bioakkumulering.

Kobber (Cu) (7440-50-8)

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige data om bioakkumulering.
----------------------------	---

Titaniumdioxid (13463-67-7)

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige data om bioakkumulering.
----------------------------	---

Magnesium (7439-95-4)

BCF andre vandorganismer 1	41 – 44 (Lamellibranchiata, Intestines)
----------------------------	---

Siliciumdioxid (7631-86-9)

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige data om bioakkumulering.
----------------------------	---

Jern (7439-89-6)

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige data om bioakkumulering.
----------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord**Mangan (Mn) (7439-96-5)**

Miljø - jord	Ingen tilgængelige data.
--------------	--------------------------

Kobber (Cu) (7440-50-8)

Miljø - jord	Adsorberes i jorden.
--------------	----------------------

Silicium (Si) (7440-21-3)

Overfladespænding	0,74 N/m (1410 °C)
-------------------	--------------------

Titaniumdioxid (13463-67-7)

Miljø - jord	Potentialet for mobilitet i jorden er ubetydeligt.
--------------	--

Siliciumdioxid (7631-86-9)

Miljø - jord	Ingen tilgængelige data.
--------------	--------------------------

Jern (7439-89-6)

Miljø - jord	Adsorberes i jorden.
--------------	----------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**MEGAFIL® 713 R**

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Komponent	
Mangan (Mn) (7439-96-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Kobber (Cu) (7440-50-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Titaniumdioxid (13463-67-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Siliciumdioxid (7631-86-9)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Jern (7439-89-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Brugte røgudsugningsfiltre skal bortskaffes som farligt affald.
EAK-kode	: 12 01 13 - Affald fra svejsning

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Søfart

Ikke anvendelig

Luftfart

Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****15.1.1. EU-regler**

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

Henvise	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
40.	Silicium (Si)	Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Sikkerhedsdatablad ikke påkrævet for dette produkt i henhold til REACH artikel 31. Dette Produktsikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivilligt grundlag.

15.1.2. Nationale regler**Danmark**

Danske nationale regler : Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BLV	Biologisk grænseværdi
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration

EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EN	Europæisk standard
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
WGK	Vand-fareklasse

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Flam. Sol. 1	Brandfarlige faste stoffer, kategori 1
Flam. Sol. 2	Brandfarlige faste stoffer, kategori 2
Self-heat. 1	Selvopvarmende stoffer og blandinger, kategori 1
Water-react. 2	Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser, kategori 2
H228	Brandfarligt fast stof.
H251	Selvopvarmende, kan selvantænde.
H261	Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.

Klassifikationen er i : ATP 12
overensstemmelse med

SDS_EU Style

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.