

SIKKERHEDSDATABLAD

*Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1*

Udstedt: 2022-12-15

OK 46.16

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

OK 46.16

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

Brug

Lysbuesvejsning

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

SDB udarbejdet af

Product stewardship and sustainability Team

Leverandør

ESAB AB

Adresse

Box 8004

402 77 Göteborg

Sverige

Telefon

+46 31 509000

E-mail

Sustainability@esab.com

Hjemmeside

www.esab.com

1.4. Nødtelefon

+45 69 91 85 73

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja

Andre

Klassifikation(er): EN ISO 2560-A: E 38 0 RC 11

SFA/AWS A5.1: E7014

SIKKERHEDSDATABLAD

*Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1*

Udstedt: 2022-12-15

OK 46.16

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Beskrivelse

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til gældende GHS fareklassificeringskriterier.

2.2. Mærkningselementer

Produktet kræver ikke mærkning i henhold til CLP (forordning (EF) nr. 1272/2008).

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder nikkel, der er klassificeret som giftig ved længere tids indånding, allergifremkaldende og mistænkt for at være kræftfremkaldende. Nikkel pulver er skadeligt for miljøet. Dette produkt indeholder titaniumdioxid, som muligvis er kræftfremkaldende. Dette produkt indeholder kvarts, men normalt ikke i inhalerbare stykker. Kvarts kan forårsage silikose og kan være kræftfremkaldende. Undgå øjenkontakt eller indånding af støv fra produktet. Der er normalt ingen fare ved kontakt med huden, men dette bør undgås for at forebygge evt. allergisk reaktion. Længere tids inhalation af nikkel- og chromforbindelser over sikre koncentrationsniveauer kan forårsage kræft. Personer med pacemaker bør ikke komme i nærheden af svejseudstyr eller skæremaskiner uden først at have konsulteret deres læge samt indhentet oplysninger fra producenten af udstyret. Når produktet anvendes til svejsning, er de alvorligste farer svejserøg, varme, stråling og elektrisk stød.

Røg: Udsættelse for høje koncentrationer af svejserøg kan give symptomer som metalrøgsfeber, svimmelhed, kvalme, tørhed eller irritation i næse, svælg og øjne. Gentagen udsættelse for høje koncentrationer af svejserøg kan påvirke lungefunktionen. Overeksponering for mangan og manganforbindelser over sikre eksponeringsgrænser kan forårsage uhelbredelig skade på det centrale nervesystem, inklusive hjernen, hvorpå symptomerne bl.a. kan være sløret tale, sløvhed, rystelser, muskelsvækkelse, psykologiske forstyrrelser og spastisk gang.

Varme: Stenk og smeltet metal kan forårsage forbrændingsskader og starte brande.

Stråling: Lysbuestråling kan skade øjne og hud alvorligt.

Elektricitet: Elektrisk stød kan dræbe.

Andre

Nøddersigt: Beklædt metal tråd i forskellige farver. Dette produkt betragtes normalt ikke som farligt i denne form. Der bør bæres handsker ved håndtering for at forhindre, at hænderne forurenes med produktstøv.

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

SIKKERHEDSDATABLAD

*Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1*

Udstedt: 2022-12-15

OK 46.16

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
Jern(REACH Registered)	7439-89-6 231-096-4 - -	60 - 80%	-	- - -	-
Titanium oxid**	13463-67-7 236-675-5 - -	10 - 15%	-	- - -	-
Aluminumsilikat	12141-46-7 235-253-8 - -	2 - 5%	-	- - -	-
Silikater	1312-76-1 215-199-1 - -	2 - 5%	-	- - -	-
Mangan	7439-96-5 231-105-1 - -	1 - 3%	-	- - -	-
Kvarts*	14808-60-7 238-878-4 - -	1 - 2%	STOT RE 1	H372 - -	-
Kalksten	1317-65-3 215-279-6 - -	1 - 2%	-	- - -	-
Cellulose	9004-34-6 232-674-9 - -	1 - 2%	-	- - -	-
Nikkel pulver**	7440-02-0 231-111-4 - -	0 - 0,05%	Skin Sens. 1, Carc. 2, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3	H317, H351, H372, H412 - -	-
CHROM	7440-47-3 231-157-5 -	0 - 0,04%	-	- - -	-

SIKKERHEDSDATABLAD

Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1

Udstedt: 2022-12-15

OK 46.16



Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
	-				

Produktet er baseret på

Dette produkt er en forberedelse til rørtråd med ekstruderet overflade.

Yderligere information om indgående stoffer

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Elektrisk stød: Afbryd og sluk for strømmen. Brug et ikke-ledende materiale til at trække den tilskadekomne væk fra kontakt med strømførende dele eller ledninger. Hvis den tilskadekomne ikke trækker vejret, påbegynd kunstigt åndedræt, helst mund-til-mund. Hvis der ikke kan registreres nogen puls, påbegyndes hjerte-lungeredning. Hvis der ikke kan registreres en puls, påbegynd hjerte-lungeredning. Tilkald ambulance.

Indånding

Hvis vejrtrækningen er stoppet, gives kunstigt åndedræt, og lægehjælp tilkaldes omgående! Ved åndedrætsbesvær, sørg for frie luftveje og tilkald læge.

Hudkontakt

Ved hudforbrændinger fra lysbuestråler, brug kolde, rene omslag og søg læge. Vask med mild sæbe og vand for at fjerne støv eller partikler. Søg læge ved hudforbrænding eller irritation, som ikke fortager sig.

Øjenkontakt

Søg læge ved strålingsforbrændinger pga. lysbuestråler. Skyl med vand i mindst 15 minutter for at fjerne støv eller røg. Hvis irritation fortsætter, søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgængelige

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

Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

*Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1*

Udstedt: 2022-12-15



OK 46.16

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Ingen særlige anbefalinger for svejsetilsætningsmaterialer. Svejsebuer og gnister kan antænde brændbare og let antændelige materialer. Brug det slukningsmiddel, der er anbefalet til de brændbare materialer og den givne situation.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen data tilgængelige

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Ved brandslukning, brug luftforsynet åndedrætsværn, da røg og dampe kan være skadelige.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyt hænder, hoved, øjne, ører og krop med: svejsehandsker, -hjelm, svejseskærm med lysfilter, sikkerhedsfodtøj, forklæde, svejsearme o.lign. Hold arbejdspladsen og arbejdstøj rent og tørt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

se punkt 13.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Faste genstande kan opsamles og lægges i en beholder. Væske- eller pasta-formigt spild bør opsamles og placeres i en beholder. Brug korrekt beskyttelsesudstyr ved håndtering af disse materialer. Må ikke bortskaffes som almindeligt affald.

6.4. Henvisning til andre punkter

se punkt 8/13.

SIKKERHEDSDATABLAD

Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1

Udstedt: 2022-12-15

OK 46.16

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Håndter forsigtigt for at undgå stiksår og snit. Bær handsker ved håndtering af tilsætningsmaterialer. Undgå støv. Synk ikke evt. slim. Nogle personer kan udvikle en allergisk reaktion over for visse materialer. Gem alle advarsels- og identitetsmærkater.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold produktet væk fra kemikalier som syrer og stærke baser, der kan forårsage kemiske reaktioner.

7.3. Særlige anvendelser

Lysbuesvejsning

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Anvend arbejdshygiejnisk måleudstyr for at sikre at man ikke bliver udsat for højere doser end de nationale lovkrav. De følgende grænser kan bruges som reference. Medmindre andet er angivet, er alle værdier for en arbejdsdag på 8 timer.

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m ³	Kilde	Anmærkning	År
Kalksten	1317-65-3 215-279-6	- -	BEK nr 698 af 28/05/2020	-	2020
Titanium oxid**	13463-67-7 236-675-5	- 6	BEK nr 698 af 28/05/2020	beregnet som Ti	2020
Kvarts*	14808-60-7 238-878-4	- 0,3	BEK nr 698 af 28/05/2020	totalt	2020
Jern(REACH Registered)	7439-89-6 231-096-4	- -	BEK nr 655 af 31/05/2018 (Gældende)	-	2018
Mangan	7439-96-5 231-105-1	- 0,05	BEK nr 698 af 28/05/2020	pulver, støv og uorganiske forbindelser,	2020

SIKKERHEDSDATABLAD

Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1

Udstedt: 2022-12-15

OK 46.16



Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m³	Kilde	Anmærkning	År
				respirabel, beregnet som Mn	
Silikater	1312-76-1 215-199-1	- -	BEK nr 698 af 28/05/2020	-	2020
Aluminumsilikat	12141-46-7 235-253-8	- -	BEK nr 698 af 28/05/2020	-	2020
Kvarts*	14808-60-7 238-878-4	- 0,1	BEK nr 698 af 28/05/2020	respirabelt	2020
Mangan	7439-96-5 231-105-1	- 0,2	BEK nr 698 af 28/05/2020	pulver, støv og uorganiske forbindelser, inhalerbar, beregnet som Mn	2020
Cellulose	9004-34-6 232-674-9	- -	BEK nr 698 af 28/05/2020	-	2020
Nikkel pulver**	7440-02-0 231-111-4	- 0,05	BEK nr 698 af 28/05/2020	pulver og støv, beregnet som Ni	2020
CHROM	7440-47-3 231-157-5	- 0,5	BEK nr 698 af 28/05/2020	pulver og opløselige chromi- og chromosalte, beregnet som Cr	2020

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af hænder

Slid (cykler):(Type A-2 (500));(Type B-1 (100)); Klip (faktor):(type A-1 (1,2));(type B-1 (1.2)) Rive (Newton):(Type A-2 (25));(Type B-1 (10)); Punktering (Newton):(Type A-2 (60));(Type B-1 (20)); Brændende adfærd:(type A-3);(Type B-2) Kontaktvarme:(type A-1);(Type B-1); Konvektiv varme:(Type A-2);(Type B --); Små stænk:(type A-3);(Type B-2); Fingerfærdighed:(Type A-1 (11));(Type B-4 (6.5)) Type B handsker anbefales, når høj fingerfærdighed er påkrævet som for TIG svejsning, mens type A handsker anbefales til andre svejseprocesser. Kontakttemp (oC) er 100 og tærskeltid (sekunder) "15.

Andre

Undgå eksponering for svejserøg, stråling, sprøjt, elektrisk stød, varme emner og støv. Oplær svejserne i at undgå berøring med spændingsførende dele, og isoler ledende dele.

SIKKERHEDSDATABLAD

Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1

Udstedt: 2022-12-15

OK 46.16

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Fast, ikke flygtigt, med varierende farve.

Farve

Ingen data tilgængelige

Lugt

Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/Frysepunkt

>1300°C / >2300°F

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ingen data tilgængelige

Antændelighed

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ingen data tilgængelige

Flammepunkt

Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur

Ingen data tilgængelige

Nedbrydningstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

*Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1*

Udstedt: 2022-12-15



OK 46.16

Damptryk

Ingen data tilgængelige

Massefylde og/eller relativ massefylde

Ingen data tilgængelige

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktiv medmindre det kommer i kontakt med kemikalier, som syrer eller stærke baser, der kan udvikle gas

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data tilgængelige

10.4. Forhold, der skal undgås

Dette produkt er udelukkende beregnet til almindelige svejseformål.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data tilgængelige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Hvis dette produkt anvendes i en svejseproces, vil farlige nedbrydningsprodukter omfatte dem fra fordampling, reaktion eller oxidation af de materialer, der er anført i punkt 3 og dem fra det uædle metal / Coated wire / Coated rod / Bare wire / Bare rod.

SIKKERHEDSDATABLAD

*Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1*

Udstedt: 2022-12-15



OK 46.16

Andre

En stor del af krom i røgen kan være hexavalent krom, som har en meget lav grænseværdi i nogle lande.

Se gældende regler for eksponeringsgrænse for røgforbindelser inkl. reglerne for eksponeringsgrænse for røgforbindelser i punkt 8.

Mangan og nikkel har i nogle lande lave grænseværdier for eksponering, som let kan overskrides.

Forventelige gasformige komponenter indbefatter kulilte (CO)/carbondioxid (CO₂), nitrogenoxider (NO_x) og ozon. Luftforurening ved svejseområdet kan påvirkes af svejseprocessen og kan influere på sammensætningen og mængden af røg og gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Indånding af svejserøg kan være skadelig for helbredet. Klassificering af svejserøg er vanskelig, fordi der indgår forskellige grundmaterialer, overfladebelægninger, luftforureninger og processer.

Det Internationale Kræftforskningscenter har klassificeret svejserøg som kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 1).

Akut toksicitet

Akut toksicitet: Overeksponering for svejserøg kan give symptomer som metalrøgsfeber, svimmelhed, kvalme, tørhed eller irritation i næse, svælg eller øjne.

Hudætsning/-irritation

Ingen tilgængelige data.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen tilgængelige data.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen tilgængelige data.

Kimcellemutagenicitet

Ingen tilgængelige data.

Genotoksicitet

Ingen tilgængelige data.

Kræftfremkaldende

SIKKERHEDSDATABLAD

*Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1*

Udstedt: 2022-12-15

OK 46.16



Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Andre
KVARTS* 14808-60-7 / 238-878-4	*Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der kan være kræftfremkaldende, og som er klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker i henhold til IARC.
TITANIUMOXID** 13463-67-7 / 236-675-5	**Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der kan være kræftfremkaldende, og som er klassificeret som muligt kræftfremkaldende for mennesker ifølge IARC. Dette produkt kan udsætte dig for titandioxid, som i staten California er klassificeret for at forårsage kræft. For mere information gå til www.P65Warnings.ca.gov .
Nikkelpulver ** 7440-02-0 / 231-111-4	**Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der kan være kræftfremkaldende, og som er klassificeret som muligt kræftfremkaldende for mennesker ifølge IARC. Dette produkt kan udsætte dig for nikkelpulver, som i staten California er klassificeret for at forårsage kræft. For mere information gå til www.P65Warnings.ca.gov .

Toksicitet ved gentagen dosering

Ingen tilgængelige data.

Reproduktionstoksicitet

Ingen tilgængelige data.

Enkel STOT-eksponering

Ingen tilgængelige data.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen tilgængelige data.

Aspirationsfare

Ingen tilgængelige data.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet

Ingen tilgængelige data.

SIKKERHEDSDATABLAD

Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1

Udstedt: 2022-12-15

OK 46.16

Toksicitet

Ingen tilgængelige data.

Akvatisk

Ingen tilgængelige data.

Jord

Ingen tilgængelige data.

Akut toksicitet for fisk

Ingen tilgængelige data.

Akut toksicitet for alger

Ingen tilgængelige data.

Akut toksicitet for krebsdyr

Ingen tilgængelige data.

Kronisk toksicitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Anmærkning
Nikkelpulver ** 7440-02-0 / 231-111-4	Dette produkt indeholder nikkelpulver, der er klassificeret som skadeligt for vandlevende organismer iht. CLP-direktiv 1272/2008, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige data.

Nedbrydning/omdannelse

Ingen tilgængelige data.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige data.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ingen tilgængelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige data.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

*Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1*

Udstedt: 2022-12-15



OK 46.16

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige data.

Andre

Hjælpesoffer, materialer og komponenter der anvendes til svejsning, kan nedbrydes/forvitte som en del af svejseprocessen. Undgå at disse udledes til miljøet, da det kan medføre akkumulering i jord og grundvand.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Bortskaf alle produkter, indpakninger og rester af produkter efter gældende regler. Genbrug, hvor det er muligt.

US RCRA (Resource Conservation and Recovery Act): Ubrugte produkter eller produktrester som indeholder krom, betragtes som farligt affald, RCRA ID karakterisere giftig farlig affald D007.

(<https://rcrapublic.epa.gov/rcrainfoweb/action/main-menu/view>)

Rester fra stoffer og materialer til svejseprocesser kan nedbrydes og akkumuleres i jord og grundvand.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4. Emballage gruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

SIKKERHEDSDATABLAD

*Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1*

Udstedt: 2022-12-15



OK 46.16

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 fra 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), oprettelse af et europæisk kemikalieagentur, ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens forordninger 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, etikettering og emballering af stoffer og blandinger, ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

DIREKTIV 2008/98/EF FRA EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET af 19. november 2008 om affald og ophævelse af visse direktiver.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/62/EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald.

Nationale bestemmelser

Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

*Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1*

Udstedt: 2022-12-15



OK 46.16

Andre regler, begrænsninger og lovbestemmelser

Polske bestemmelser:

loven af 25. februar 2011 om kemiske substanser og deres blandinger (EUT nr. 63, poz. 322).

Forordning fra ministeren for arbejds- og socialpolitik af 6. juni 2014 om maksimalt tilladelige koncentration og intensitet af stoffer, der er skadelige for sundheden i arbejdsmiljøet (Dz. u. z. 2014, poz 817).

Lov om affald af 14. december 2012, Lovtidende for 2013, punkt 21 med ændringer

Lov af 13. juni 2013 om emballagehåndtering og emballageaffald (Lovtidende for 2013, punkt 888).
Forordning fra miljøministeren af 9. december 2014 om affaldskatalog (Lovtidende for 2014, punkt 1923).

Forordning fra økonomiministeren af 21. december 2005. Vedrørende vigtige krav til personligt beskyttelsesudstyr (Lovtidende nr. 259, punkt 2173).

Forordning fra sundhedsministeren af 2. februar 2011 om tests og målinger af faktorer der er skadelige for sundheden i arbejdsmiljøet (Lovtidende for 2011, nr. 33, punkt 166).

Bestemmelser i USA:

USA: Ifølge California Health & Safety Code § 25249.5 et seq., indeholder eller danner dette produkt et stof, der er kendt for at være kræftfremkaldende og reproduktionsskadelige.

CERCLA/SARA Titel III Anmeldelsespligtige mængder (RQ'er) og/eller mængder oplyst ved miljøgodkendelse (TPQ'er): Produktet er en fast opløsning i form af en fast artikel. Spild og udslip, der medfører risiko for udslip til miljøet, kræver omgående anmeldelse til korrekte myndigheder.

EPCRA/SARA Titel III 313 Giftige kemikalier: Følgende metalkomponenter er klassificeret som "giftige kemikalier" ifølge amerikansk miljølovgivning (SARA 313) og skal muligvis medtages i den årlige SARA 313-rapport. Se punkt 3 for vægtprocent.

Mangan: 1,0 % de minimis koncentration

Krom: 1,0 % de minimis koncentration

Nikkelpulver: 0,1% de minimis-koncentration

Internationale fortegnelser:

Australien: Stoffet / stofferne i dette produkt er / er i overensstemmelse med fortegnelseskravene i Australien - Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)

United States EPA Toxic Substance Control Act: Alle bestanddele af dette produkt er på TSCA listen under aktive stoffer

CEPA (Canadas miljølov): Alle bestanddele af dette produkt er på den canadiske stofliste (DSL).

SIKKERHEDSDATABLAD

*Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1*

Udstedt: 2022-12-15



OK 46.16

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke relevant

Andre

Læs og forstå producentens instruktioner, arbejdsgiverens sikkerhedsregler samt etikettens oplysninger vedr. sikkerhed og sundhed. Vær opmærksom på evt. særlige nationale eller lokale regler. Beskyt dig selv og andre, når du svejser.

Advarsel: svejserøg og gasser er sundhedsskadelige og kan beskadige lungerne og andre organer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. LYSBUESTRÅLING og GNISTER kan beskadige øjne og give hudforbrænding. ARC stråler og gnister kan skade øjnene og forbrænde huden. Bær korrekte personlige værnemidler.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer til tidligere udgaver

Dette sikkerhedsdatablad er blevet revideret på grund af ændringer i afsnit 1-16. Seneste revision af SDS i henhold til forordning og eksponeringsgrænser – oktober 2021.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilde

Se ESAB "Svejsning og skæring - Risici og foranstaltninger", F52-529 "Forholdsregler og sikker praksis for elektrisk svejsning og skæring" og F2035 "Forholdsregler og sikker praksis for gassvejsning, -skæring og -opvarmning", der findes på ESABs website. www.esab.dk

Sætningsbetydning

STOT RE 1 - Specifik organotoksicitet – gentagen brug, kategori 1

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1

Carc. 2 - Kræftfremkaldende, kategori 2

Aquatic Chronic 3 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3

H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

*Dette sikkerhedsdatablad er i
overensstemmelse med bilag II til 830/2015
om ændring af EF-nr. 1907/2006,
Kommissionens forordning (EU) 2020/878
om ændring af CLP-direktivet 1272/2008,
også i overensstemmelse med ISO 11014-1
og ANSI Z 400.1*

Udstedt: 2022-12-15

OK 46.16

Andre

Yderligere information

USA: Kontakt ESAB på www.esab.com eller sds.esab@esab.se, hvis du har spørgsmål til dette sikkerhedsdatablad. American National Standard Z49.1 "Safety in Welding and Cutting" (Sikkerhed inden for svejsning og gnistskæring), ANSI/AWS F1.5 "Methods for Sampling and Analyzing Gases from Welding and Allied Processes" (Metoder til prøveudtagning og analyse af gasser fra svejsning og lignende processer), "ANSI / AWS F1.1" Metode til prøveudtagning af luftbårne partikler genereret ved svejsning og allierede processer ", AWSF3.2M / F3.2" Ventilationsvejledning til svejserøg " 550 North Le Jeune Road, Miami Florida 33135. Sikkerheds- og sundhedsfaktaark til rådighed fra AWS på www.aws.org.

OSHA Publikation 2206 (29 C.F.R. 1910) gældende for USA, U.S. Government Printing Office, Superintendent of Documents, P.O. Box 371954, Pittsburgh, PA 15250-7954

ACGIH (American Conference of Governmental Hygienists), Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices, 6500 Glenway Ave., Cincinnati, Ohio 45211, USA - Gældende for USA.

NFPA 51B - "Standard for Fire Prevention During Welding, Cutting and Other Hot Work" udgivet af the National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02169 - gældende i USA

UK: WMA Publikation 236 og 237 - "Hazards from Welding fume", "The arc welder at work, some general aspects of health and safety" - gældende i UK.

Germany: Forskrift BGV D1 vedr. forebyggelse af uheld - "Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren" - gældende i Tyskland.

CSA Standard CAN/CSA-W117.2-01 - "Safety in Welding, Cutting and Allied Processes" - gældende i Canada.

Dette produkt er klassificeret i henhold til farekriterier for CPR, og dette sikkerhedsdatablad indeholder alle oplysninger krævet af CPR.

ESAB anmoder brugeren af dette produkt om at gennemlæse dette sikkerhedsdatablad og sætte sig ind i såvel risici som sikkerhedsforhold. For at medvirke til god sikkerhedspraksis omkring dette produkt bør brugere:

Underret medarbejdere, repræsentanter og leverandører om sikkerhedsdatabladets indhold og eventuelle produktrisici/sikkerhedsoplysninger. Sørg for at give alle kunder den samme produktinformation.

Anmod disse kunder om at underrette medarbejdere og kunder om de samme produktrisici og sikkerhedsoplysninger.

Oplysningerne her gives i god tro og er baseret på tekniske data, som ESAB anser for at være pålidelige. Da anvendelsesbetingelserne er uden for vores kontrol, påtager vi os intet ansvar i forbindelse med enhver brug af disse oplysninger og ingen garanti gives eksplicit eller indforstået. Kontakt ESAB for yderligere oplysninger.