

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan bijlage II van 830/2015 tot wijziging van EG nr. 1907/2006, Commissie verordening (EU) 2019/521 tot wijziging van CLP-richtlijn 1272/2008, ook in overeenstemming met ISO 11014-1 en ANSI Z 400.1

Uitgegeven: 2020-04-03



OK Tigrod 316L

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	OK Tigrod 316L
--------------------	----------------

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik	Booglassen
----------------	------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad vervaardigd door	TDS Team
---	----------

Leverancier	ESAB AB
--------------------	---------

Vestigingsadres	Box 8004 402 77 Göteborg Sweden
-----------------	---------------------------------------

Telefoon	+46 31 509000
----------	---------------

E-mail	sdsrequest@esab.com
--------	---------------------

Website	www.esab.com
---------	--------------

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer:	+46 31 509000
--------------------	---------------

Beschikbaar buiten kantooruren	Nee
---------------------------------------	-----

Overig

Overig	Classificatie(s): EN ISO 14343-A: G 19 12 3 L Si SFA/AWS A5.9: ER316LSi
---------------	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is niet geclassificeerd

2.2. Etiketteringselementen

Het product hoeft niet te worden geëtiketteerd conform CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan bijlage II van 830/2015 tot wijziging van EG nr. 1907/2006, Commissie verordening (EU) 2019/521 tot wijziging van CLP-richtlijn 1272/2008, ook in overeenstemming met ISO 11014-1 en ANSI Z 400.1

Uitgegeven: 2020-04-03



OK Tigrod 316L

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren

Dit product bevat Nikkel, wat huidsensibilisators en een verdacht carcinogeen bevat wat als giftig is geclassificeerd bij langdurige inademing, Nikkel poeder en stof is schadelijk voor het milieu. Dit product bevat kobalt, wat mogelijk kankerverwekkend is, en overgevoeligheid bij inademing en huidcontact, samen met langdurige ongewenste nevenwerkingen op het aquatisch milieu. Volgens de vorm waarbij deze substanties aanwezig zijn, dragen ze niet bij tot de gevarenclassificatie van dit product. Huidcontact is normaal onschuldig maar moet vermeden worden omwille van mogelijk allergische reacties. Personen die een pacemaker dragen mogen niet in de buurt van las- of snijwerkzaamheden komen vooraleer hun doctor geraadpleegd te hebben en informatie ingewonnen te hebben bij de fabrikant van dit apparaat. Wanneer dit product bij een lasproces gebruikt wordt, vormen de belangrijkste risico's lasrook, warmte, straling en elektrische schok. Rook: Een overdreven blootstelling aan lasrook kan symptomen van duizeligheid metaalkoorts, misselijkheid, droge of geïrriteerde neus, keel of ogen geven. Een continu overdreven blootstelling aan lasrook kan de longfunctie aantasten. Langdurige inademing van nikkel en chroom boven de limietwaarden kan kanker veroorzaken. Overdreven blootstelling aan magnesium en mangaancomponenten boven de veiligheidsgrenzen kan onomkeerbare schade aan het centrale zenuwstelsel met inbegrip van de hersenen, toebrengen. Symptomen die onduidelijke spraak, slaapzucht, beven, spierzwakte, psychologische afwijkingen en spastische gait kunnen bevatten. psychologische stoornissen en spastische gang Dit product bevat substanties die irritant kunnen zijn. Warmte: Spat- en smeltmetaal kan brandwonden veroorzaken en brand branden. Straling: Boogstralingen kunnen ernstige beschadiging aan ogen en huid aanbrengen. Electriciteit: Een elektrische schok kan dodelijk zijn

Overig

Overig

Speedhulp Overzicht: Metaal draad of staven in verschillende kleuren. Dit product wordt normaal niet als schadelijk aanzien bij verzending. Om snij - en schaafwonden te vermijden dienen handschoenen gedragen te worden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan bijlage II van 830/2015 tot wijziging van EG nr. 1907/2006, Commissie verordening (EU) 2019/521 tot wijziging van CLP-richtlijn 1272/2008, ook in overeenstemming met ISO 11014-1 en ANSI Z 400.1

Uitgegeven: 2020-04-03



OK Tigrod 316L

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. Catalogusnummer	Conc.	Classificatie	H-zin M-factor acuut M-factor chronisch	Opmerking
Ijzer(REACH Registered)	7439-89-6 231-096-4 - -	60 - 70%	-	- - -	-
CHROOM	7440-47-3 231-157-5 - -	15 - 20%	-	- - -	-
Nikkel poeder**	7440-02-0 231-111-4 - -	10 - 15%	Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3, Carc. 2	H317, H351, H372, H412 - -	-
Molybdeen	7439-98-7 231-107-2 - -	2 - 5%	-	- - -	-
Mangaan	7439-96-5 231-105-1 - -	1 - 3%	-	- - -	-
Silicium	7440-21-3 231-130-8 - -	0 - 1%	-	- - -	-
KOBALT**	7440-48-4 231-158-0 - -	0 - 0,5%	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4, Resp. Sens. 1	H317, H334, H413 - -	-
Koper	7440-50-8 231-159-6 - -	0 - 0,5%	-	- - -	-

Product gebaseerd op

Dit product is een continu massiev metaaldraad

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan bijlage II van 830/2015 tot wijziging van EG nr. 1907/2006, Commissie verordening (EU) 2019/521 tot wijziging van CLP-richtlijn 1272/2008, ook in overeenstemming met ISO 11014-1 en ANSI Z 400.1

Uitgegeven: 2020-04-03



OK Tigrod 316L

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Electrische schok: Stroom afkoppelen en uitschakelen. Gebruik een nietgeleidend materiaal om het slachtoffer van stroomgeleidende delen of kabels weg te halen. Indien het slachtoffer niet ademt, begin met kunstmatige ademhaling, bij voorkeur mond op mond. Indien geen enkele hartslag vastgesteld wordt, begin met hartmassage (CPR) en bel onmiddellijk een arts. Indien geen enkele hartslag vastgesteld wordt, begin met hartmassage (CPR) en bel onmiddellijk een arts.

Inademing

Indien de ademhaling stopt, kunstmatige ademhaling uitvoeren en dadelijk een arts raadplegen. Indien de ademhaling moeilijk is, verse lucht voorzien en een arts raadplegen.

Huidcontact

Voor huidverbranding vanwege boogstraling, spoel dadelijk met koud water. Heb medische aandacht voor verbranding of irratie die voortduurt. Om stof en deeltjes te verwijderen, was met zachte zeep en water.

Oogcontact

Voor verbranding door straling vanwege een boogflash; een arts raadplegen. Om stof of rook te verwijderen, spoel met water voor tenminste 15 minuten. Indien de irritatie aanhoudt, raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niet van toepassing

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusmiddelen

Geen specifieke aanbevelingen voor lastoevoegmateriaal. Lasbogen en spatten kunnen brandbare en ontvlambare materialen doen ontsteken. Gebruik blustoestellen aanbevolen voor ontvlamde materialen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet van toepassing

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen

Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur want rook en damp kunnen schadelijk zijn.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Gebruik hand-, hoofd-, oog-, oor- en lichaamsbescherming zoals lashandschoenen, helm en gezichtsmasker met filter, veiligheidsschoenen, schort, arm- en schouderbescherming. Houd de werkzone evenals de beschermende werkkledij zuiver en droog.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan bijlage II van 830/2015 tot wijziging van EG nr. 1907/2006, Commissie verordening (EU) 2019/521 tot wijziging van CLP-richtlijn 1272/2008, ook in overeenstemming met ISO 11014-1 en ANSI Z 400.1

Uitgegeven: 2020-04-03



OK Tigrod 316L

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen

Raadpleeg sectie 13.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Vaste objecten mogen opgenomen en in een container gelegd worden. Vloeistoffen of pastas mogen opgenomen en in een container gelegd. Draag geschikte beschermingsmiddelen wanneer U deze materialen behandelt. Behandel ze niet als afval.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 8/13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Preventieve maatregelen voor hantering

Behandel met voorzichtigheid om schaven en snijden te vermijden. Draag handschoenen bij het behandelen van lastoevoeg. Vermijdt blootstelling aan stof. Adem niet in. Sommige mensen kunnen allergische reacties vertonen tegen bepaalde materialen. Onthou alle waarschuwingen en identificatie etiketten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Houd afstand van chemische substanties zuren en zeer basische producten die chemische reacties kunnen veroorzaken.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik

Booglassen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenzen voor de blootstelling

Gebruik apparatuur voor industriële hygiëne om ervoor te zorgen dat de blootstelling niet hoger is dan de toepasselijke nationale blootstellingslimieten. De volgende grenzen kunnen als begeleiding worden gebruikt. Tenzij vermeld, zijn alle waarden voor 8 uur tijd gewogen gemiddelden (TWA)..

Nationale blootstellingsgrenswaarden in werkplaatsen

Ingrediënt	CAS Nr. EG Nr.	Blootstellingslimiet ppm / mg/m ³	Korte termijn blootstellingslimiet ppm / mg/m ³	Bron	Opmerking	Jaar
Molybdeen	7439-98-7 231-107-2	- -	- -	IFA GESTIS	-	2019
Koper	7440-50-8 231-159-6	- 0,1	- -	IFA GESTIS	inhaleerbare aerosol	2019
Ijzer(REACH Registered)	7439-89-6 231-096-4	- -	- -	IFA GESTIS	-	2019

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan bijlage II van 830/2015 tot wijziging van EG nr. 1907/2006, Commissie verordening (EU) 2019/521 tot wijziging van CLP-richtlijn 1272/2008, ook in overeenstemming met ISO 11014-1 en ANSI Z 400.1

Uitgegeven: 2020-04-03



OK Tigrod 316L

Ingrediënt	CAS Nr. EG Nr.	Blootstellingsli- miet ppm / mg/m ³	Korte termijn blootstellingsli- miet ppm / mg/m ³	Bron	Opmerking	Jaar
Mangaan	7439-96-5 231-105-1	- -	- -	IFA GESTIS	-	2019
Silicium	7440-21-3 231-130-8	- -	- -	IFA GESTIS	-	2019
KOBALT**	7440-48-4 231-158-0	- 0,02	- -	IFA GESTIS	-	2019
CHROOM	7440-47-3 231-157-5	- 0,5	- -	IFA GESTIS	-	2019
Nikkel poeder**	7440-02-0 231-111-4	- -	- -	IFA GESTIS	-	2019

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidshandschoenen

Slijtage (cycli):(type A-2 (500));(type B-1 (100)); Cut (factor):(type A-1 (1,2));(type B-1 (1,2)); Scheur (Newton):(type A-2 (25));(type B-1 (10)); Punctie (Newton):(type A-2 (60));(type B-1 (20)); Brandend gedrag: (type A-3);(type B-2); Contact hitte: (type A-1);(type B-1); Convectieve warmte: (type A-2);(type B-); Kleine spatten: (type A-3);(type B-2); Beweeglijkheid: (type A-1 (11));(type B-4 (6,5)) Handschoenen van type B worden aanbevolen wanneer een hoge beweeglijkheid vereist is als voor TIG-lassen, terwijl type A-handschoenen worden aanbevolen voor andere lasprocessen. De contact Temp (oC) is 100 en de drempel tijd (seconden) > 15.

Overig

Overig

Vermijd blootstelling aan lasrook, straling, lasspatten, elektrische schokken, warme materialen en stof. Geef de lassers een opleiding teneinde contact met stroomvoerende delen te vermijden en deze correct te isoleren.

Ventilatie

Gebruik ademhalingsstoestel al dan niet met luchttoevoer wanneer U last of braseert in een beperkte ruimte, of waar plaatselijke afzuiging of ventilatie onvoldoende is teneinde blootstellingswaarden binnen veiligheidsgrenzen te houden. Gebruik speciale zorg bij het lassen van geschilderde of beklede staal, aangezien gevaarlijke stoffen uit de coating kunnen worden uitgezonden. Zorg ter plaatse voor voldoende ventilatie en afzuiging, of voor beide, om lasrook en gasen uit de ademzone en algemene omgeving weg te houden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk, fysische toestand

Vast, niet-vluchtig met variabele kleur.

Uiterlijk, kleur

Niet van toepassing

Geur

Niet van toepassing

Geurdrempel

Niet van toepassing

pH-getal

Niet van toepassing

Smelt-/vriespunt

>1000°C / >1800°F

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan bijlage II van 830/2015 tot wijziging van EG nr. 1907/2006, Commissie verordening (EU) 2019/521 tot wijziging van CLP-richtlijn 1272/2008, ook in overeenstemming met ISO 11014-1 en ANSI Z 400.1

Uitgegeven: 2020-04-03



OK Tigrod 316L

Initieel kookpunt en kooktraject	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- en explosiegrenswaarden	Niet van toepassing
Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	Niet van toepassing
Oplosbaarheid	Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	Niet van toepassing
Explosieve eigenschappen	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Niet-reactief, behalve in contact met chemische stoffen zoals zuren of sterke basen, wat zou kunnen leiden tot de ontwikkeling van gas
--------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
-----------------------	---------------------------------------

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet van toepassing

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Dit product wordt enkel voor lassen aanbevolen.
-----------------------------	---

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan bijlage II van 830/2015 tot wijziging van EG nr. 1907/2006, Commissie verordening (EU) 2019/521 tot wijziging van CLP-richtlijn 1272/2008, ook in overeenstemming met ISO 11014-1 en ANSI Z 400.1

Uitgegeven: 2020-04-03



OK Tigrod 316L

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet van toepassing

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten

Als dit product in een lasproces wordt gebruikt, omvatten gevaarlijke afbraakproducten die van de verfluchtiging, reactie of oxidatie van de in sectie 3 genoemde materialen en die van het basismetaal / gecoate draad / gecoate staaf / blanke draad / blanke staaf.

Overig

Overig

Verwijs naar toepasbare nationale blootstellingsgrenzen voor rookcomponenten met inbegrip van de blootstellingsgrenzen voor rookcomponenten vermeld in Sectie 8.
Een aanzienlijke hoeveelheid chroom in de rook kan hexavalent chroom zijn, wat een zeer lage blootstellingslimiet heeft in sommige landen.
Mangaan en nikkel hebben lage blootstellingswaarden in sommige landen, die gemakkelijk kunnen overschreden worden.
Te verwachten gasvormige producten kunnen koolstofdioxide, stikstofdioxide en ozon bevatten.
Luchtvervuilers rond de laszone kunnen beïnvloed worden door het lasproces en de geproduceerde hoeveelheid en samenstelling van de rook en gassen bepalen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Informatie over toxicologische effecten

De inademing van lasrook en gassen kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid. De classificatie van lasrook is moeilijk omwille van de diversiteit aan basismaterialen, bekledingen, de luchtvervuiling en de processen.. Het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek heeft lasdampen geclassificeerd als kankerverwekkend voor de mens (groep 1).

Acute toxiciteit

Acute toxiciteit: De overdreven blootstelling aan lasrook kan tot metaalkoorts, duizeligheid, misselijkheid, droge of geïrriteerde neus, keel of ogen aanleiding geven.

Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen gegevens beschikbaar

sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

Carcinogeniteit

****Dit product bevat een of meer stoffen die kanker kunnen veroorzaken en die volgens het IARC zijn geclassificeerd als mogelijk carcinogeen voor mensen.**
Dit product bevat of produceert een chemisch component die bij de staat California bekend staat als verwekker van kanker of geboortefwijkingen (of andere reproduceerbare schade) (California Health & Safety Code § 25249.5 et seq.)

Toxiciteit bij herhaalde doses

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan bijlage II van 830/2015 tot wijziging van EG nr. 1907/2006, Commissie verordening (EU) 2019/521 tot wijziging van CLP-richtlijn 1272/2008, ook in overeenstemming met ISO 11014-1 en ANSI Z 400.1

Uitgegeven: 2020-04-03



OK Tigrod 316L

STOT bij herhaalde blootstelling	Geen gegevens beschikbaar
Gevaar bij inademing	Geen gegevens beschikbaar
LD50 Oraal	Geen gegevens beschikbaar
LD50 Dermaal	Geen gegevens beschikbaar
LC50 Inademing	Geen gegevens beschikbaar
Blootstellingsroutes	Geen gegevens beschikbaar
<i>Overig</i>	
Acute effecten	Geen gegevens beschikbaar
Chronische effecten	Chronische toxiciteit: Overdreven blootstelling aan lasrook kan de longfunctie aantasten. Langdurige inademing van nikkel en chroom boven de limietwaarden kan kanker veroorzaken. Overdreven blootstelling aan magnesium en mangaancomponenten boven de veiligheidsgrenzen kan onomkeerbare schade aan het centrale zenuwstelsel met inbegrip van de hersenen, toebrengen. Symptomen die onduidelijke spraak, slaapzucht, beven, spierzwakte, psychologische afwijkingen en spastische gait kunnen bevatten. psychologische stoornissen en spastische gang Kobalt kan kanker veroorzaken en overgevoeligheid verhogen bij inademing en huidcontact.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit	Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit	Geen gegevens beschikbaar
Aquatisch	Geen gegevens beschikbaar
Bodem	Geen gegevens beschikbaar
Acute toxiciteit voor vissen	Geen gegevens beschikbaar
Acute toxiciteit voor algen	Geen gegevens beschikbaar
Acute toxiciteit schaaldieren	Geen gegevens beschikbaar
Chronische toxiciteit	Dit product bevat kobalt, dat conform CLP-richtlijn 1272/2008/EG is geclassificeerd als toxisch voor in het water levende organismen. Het kan op lange termijn nadelige effecten hebben op het aquatisch milieu. Dit product bevat nikkelpoeder, dat conform richtlijn 1272/2008 CLP is geclassificeerd als schadelijk voor in het water levende organismen. Het kan op lange termijn nadelige effecten hebben op het aquatisch milieu.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Afbraak / transformatie	Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar
-----------------------	---------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan bijlage II van 830/2015 tot wijziging van EG nr. 1907/2006, Commissie verordening (EU) 2019/521 tot wijziging van CLP-richtlijn 1272/2008, ook in overeenstemming met ISO 11014-1 en ANSI Z 400.1

Uitgegeven: 2020-04-03



OK Tigrod 316L

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Geen gegevens beschikbaar
-------------------	---------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen gegevens beschikbaar
--	---------------------------

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten	Geen gegevens beschikbaar
------------------------------------	---------------------------

Overig

Overig	Lastoevoegmaterialen kunnen ontbinden in producten komende van het lastoevoegmateriaal of van producten gebruikt bij het lasproces. Vermijd blootstelling aan condities die kunnen leiden tot accumulatie in de bodem of grondwater.
---------------	--

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering	Verwijder elk product, residu, verpakking of "liner" op een ecologische manier volgens de ter plaatse geldende wetgeving. Gebruik de recyclageprocedures indien beschikbaar. USA RCRA: Ongebruikte product of productresidu die chroom bevatten worden als schadelijk afval beschouwd indien afgevoerd, RCRA ID Characteristic Toxic Hazardous Waste D007. (https://rcrapublic.epa.gov/rcrainfoweb/action/modules/main/glossary/waste) Residus van lastoevoegmaterialen en processen kunnen ontbinden en accumuleren in de bodem en grondwater.
--------------------------------------	---

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan bijlage II van 830/2015 tot wijziging van EG nr. 1907/2006, Commissie verordening (EU) 2019/521 tot wijziging van CLP-richtlijn 1272/2008, ook in overeenstemming met ISO 11014-1 en ANSI Z 400.1

Uitgegeven: 2020-04-03



OK Tigrod 316L

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Verordening (EU) 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

RICHTLIJN 2008/98/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN 19 NOVEMBER 2008 BETREFFENDE AFVALSTOFFEN EN TOT INTREKKING VAN EEN AANTAL RICHTLIJNEN.

Richtlijn 94/62/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan bijlage II van 830/2015 tot wijziging van EG nr. 1907/2006, Commissie verordening (EU) 2019/521 tot wijziging van CLP-richtlijn 1272/2008, ook in overeenstemming met ISO 11014-1 en ANSI Z 400.1

Uitgegeven: 2020-04-03



OK Tigrod 316L

Overige bepalingen, beperkingen en wettelijke verordeningen

Verordeningen in Polen:

Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en hun mengsels (OJ # 63, poz. 322).

Verordening van de minister van Arbeid en Sociaal Beleid van 6 juni 2014 inzake de maximaal toegestane concentratie en intensiteit van voor de gezondheid schadelijke stoffen in de werkomgeving (Dz. u. z. 2014, poz 817).

Afvalwet van 14 december 2012, Journal of Laws van 2013, punt 21 met wijzigingen

Wet van 13 juni 2013 inzake verpakkingsmanagement en verpakkingsafval (Journal of Laws van 2013, punt 888).

Verordening van de minister van Milieu van 9 december 2014 inzake afvalcatalogus (Journal of Laws van 2014, punt 1923).

Verordening van de minister van Economische Zaken van 21 december 2005. Betreffende essentiële vereisten voor persoonlijke veiligheidsuitrusting (Journal of Laws nr. 259, punt 2173).

Verordening van de minister van Gezondheidszorg van 2 februari 2011 inzake tests en metingen van factoren in de werkomgeving die schadelijk zijn voor de gezondheid (Journal of Laws 2011, nr. 33, punt 166).

Verordeningen in de VS:

USA: Dit product bevat of produceert een chemisch component die bij de staat California bekend staat als verwekker van kanker of geboortefwijkingen (of andere reproduceerbare schade) (California Health & Safety Code § 25249.5 et seq.)

CERCLA/SARA Titel III Te rapporteren hoeveelheden (RQs) en/of Threshold Planning hoeveelheden (TPQs): Het product is een vaste oplossing in de vorm van een vast voorwerp. Omstoten of laten vallen wat resulteert in het verlies van een ingrediënt op of boven zijn RQ vereist onmiddellijke melding aan het National Response Center en uw plaatselijk Emergency Planning Committee.

EPCRA/SARA Title III 313 Toxische chemische producten: De volgende metallische componenten zijn geregistreerd als 'Toxische chemicaliën' volgens SARA 313 en potentieel onderwerp van jaarlijkse rapportage volgens SARA 313. Zie paragraaf 3 voor gewichtspercentage.

Mangaan: 1,0% de-minimis concentratie

Chroom: 1,0% de-minimis concentratie

Nikkel poeder: 0,1% de minimis-concentratie

Kobalt: 0,1% de-minimis concentratie

Koper 1,0% minimum concentratie

Internationale inventarissen:

Australië: De stof(fen) in dit product is/zijn in overeenstemming met de inventarisvereisten van de Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)

United States EPA Toxic Substance Control Act: Alle samenstellende delen van dit product staan op de inventarislijst TSCA of zijn ervan uitgesloten.

Canadese milieubeschermingswet (Environmental Protection Act, CEPA): Alle bestanddelen van dit product staan op de lijst van in de natuur voorkomende stoffen (Domestic Substance List, DSL).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan bijlage II van 830/2015 tot wijziging van EG nr. 1907/2006, Commissie verordening (EU) 2019/521 tot wijziging van CLP-richtlijn 1272/2008, ook in overeenstemming met ISO 11014-1 en ANSI Z 400.1

Uitgegeven: 2020-04-03



OK Tigrod 316L

Overig

Overig

Lees en begrijp de leveranciersinstructies, de veiligheidsinstructies van uw werkgever en de gezondheids- en veiligheidsinstructies op het etiket. Respecteer de federale en lokale wetgeving. Neem voorzorgsmaatregelen bij het lassen en bescherm Uzelf en anderen.

EEN ELECTRISCHE SCHOK kan doden. BOOGSTRALING en SPATTEN kunnen ogen beschadigen en de huid verbranden. Draag aangepaste hand-, oog- en lichaamsbescherming.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Wijzigingen ten opzichte van de vorige herziening

Dit veiligheidsinformatieblad is herzien wegens wijzigingen van secties 1-16. Vorige herziening van SDS per verordening-januari 2018; Laatste revisie van SDS per verordening-april 2019

Verwijzingen naar belangrijke literatuur en gegevensbronnen

Raadpleeg ESAB "Lassen en snijden - Risico's en maatregelen", F52-529 "Voorzorgsmaatregelen en veilige praktijken voor elektrisch lassen en snijden" en F2035 "Voorzorgsmaatregelen en veilige praktijken voor gas lassen, snijden en verwarmen" verkrijgbaar bij ESAB en op: www.esab.com

Betekenis zin

Skin Sens. 1 - Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 4 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 4
Resp. Sens. 1 - Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1
STOT RE 1 - Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 3 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3
Carc. 2 - Kankerverwekkendheid, gevarencategorie 2
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan bijlage II van 830/2015 tot wijziging van EG nr. 1907/2006, Commissie verordening (EU) 2019/521 tot wijziging van CLP-richtlijn 1272/2008, ook in overeenstemming met ISO 11014-1 en ANSI Z 400.1

Uitgegeven: 2020-04-03



OK Tigrod 316L

Overig

Overige informatie

VS: Neem contact op met ESAB via www.esab.com of sds.esab@esab.se als u vragen hebt over dit VIB. American National Standard Z49.1 'Veiligheid bij lassen en snijden', ANSI/AWS F1.5 'Methoden voor het nemen van monsters en het analyseren van gassen van las- en verwante processen, ANSI/AWS F1.1 "Methode voor de bemonstering van de deeltjes in de lucht gegenereerd door lassen en geallieerde processen", AWSF3.2M/F3.2 "Ventilatie gids voor Weld Fume", 550 North Le Jeune Road, Miami Florida 33135. Veiligheids- en gezondheidsinformatiebladen beschikbaar bij AWS op www.aws.org. OSHA Publication 2206 (29 C.F.R. 1910), U.S. Government Printing Office, Superintendent of Documents, P.O. Box 371954, Pittsburgh, PA 15250-7954 American Conference of Governmental Hygienists (ACGIH), Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices, 6500 Glenway Ave., Cincinnati, Ohio 45211, USA. NFPA 51B "Standard for Fire Prevention During Welding, Cutting and Other Hot Work" édité par le National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02169

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

Germany: Duitsland: Verordening ter voorkoming van ongelukken BGV D1, 'Lassen, snijden en gerelateerde processen'.

Canada: CSA standaard CAN/CSA-W117.2-01 "Veiligheid in lassen, snijden en geallieerde processen".

Dit product is geclassificeerd overeenkomstig de gevarencriteria van de CPR en het Veiligheidsinformatieblad (SDS) bevat alle gegevens vereist door de CPR.

ESAB vraagt aan de gebruikers van dit product van de veiligheidsinformatieblad te bestuderen (FDS) en acte te nemen van de gevaren en de veiligheidsinformatie. Om goed gebruik van dit product te garanderen zou de gebruiker moeten:

Haar werknemers, agenten en aannemers van de informatie op deze SDS en eventuele productrisico's / veiligheidsinformatie in kennis stellen.

Vraag dergelijke klanten om werknemers en klanten in kennis te stellen van dezelfde productrisico's en veiligheidsinformatie.

De informatie hierin wordt in goed vertrouwen gegeven en gebaseerd op technische gegevens die ESAB betrouwbaar acht. Aangezien de gebruiksvoorwaarden buiten onze controle zijn, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid in verband met het gebruik van deze informatie en geen garantie Uitgedrukt of impliciet is gegeven. Neem contact op met ESAB voor meer informatie