

Veiligheidsinformatieblad

NST INOX flux cored wires

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 17-3-2014 Datum herziening: 13-1-2022 Vervangt versie van: 30-7-2019 Versie: 4.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : NST INOX flux cored wires
Synoniemen : NST A-316L / A-309MoL / A-309L / A-308L/FCW A625 / 316LT/309MoLT / 309LT/308LT / 329J3L
Duplex / NST 329J3L Duplex / NST 329J3L XLT Duplex

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Lassen draad

Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Norsk Sveiseteknikk AS
Postboks 109, 3301 Hokksund
T + 47 99 27 80 00 - F + 47 32 82 90 19
Thomas@nst.no - nst.no

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317
Carc. 2 H351
STOT RE 1 H372

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bevat : nikkel
EUH zinnen : EUH212 - Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Extra zinnen : Verbruiksproducten voor lassen hebben een compacte constitutie en moeten in massieve vorm als equivalent aan metalen worden beschouwd. Daarom is vrijstelling van etiketteervoorschriften van toepassing op Richtlijn EEG/67/548 (bijlage VI) en Verordening 1272/2008 (EG) (artikel 23). Van deze complexe legeringen in massieve vorm zijn geen toxicologische eigenschappen bekend, behalve dat ze allergische reacties veroorzaken bij personen die gevoelig zijn voor de metalen in de legeringen. Tijdens het hersmelten, slijpen, snijden of lassen kunnen gevaarlijke dampen of stofemissies vrijkomen.

Veiligheidsinformatieblad

NST INOX flux cored wires

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : In de rook die vrijkomt tijdens het gebruik, zijn er extra risico's bij inademing. Intensieve blootstelling aan lasrook kan longaandoeningen, bronchitis veroorzaken of reeds bestaande inademingsproblemen verergeren. Intensievere blootstelling aan mangaan (Mn) kan het centrale zenuwstelsel beschadigen of bestaande gezondheidsproblemen verergeren.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	Conc. (% w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
IJzer	(CAS-Nr) 7439-89-6 (EG-Nr) 231-096-4	45 – 90	Niet ingedeeld
Chroom	(CAS-Nr) 7440-47-3 (EG-Nr) 231-157-5	10 – 40	Niet ingedeeld
Kwarts (SiO ₂)	(CAS-Nr) 14808-60-7 (EG-Nr) 238-878-4 (REACH-nr) N/A	5 – 15	Niet ingedeeld
titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (Note V)(Noot W)(Noot 10)	(CAS-Nr) 13463-67-7 (EG-Nr) 236-675-5 (EU Catalogus nr) 022-006-00-2 (REACH-nr) 01-2119489379-17	5 – 15	Carc. 2, H351
nikkel (Noot S)(Noot 7)	(CAS-Nr) 7440-02-0 (EG-Nr) 231-111-4 (EU Catalogus nr) 028-002-00-7	5 – 15	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
Zirkoniumverbindingen (als Zr)	(CAS-Nr) 1314-23-4 (EG-Nr) 215-227-2 (REACH-nr) 01-2119486976-14	3 – 9	Niet ingedeeld
Aluminium(III)oxide	(CAS-Nr) 1344-28-1 (EG-Nr) 215-691-6 (REACH-nr) N/A	2 – 8	Niet ingedeeld
Molybdeen (Mo)	(CAS-Nr) 7439-98-7 (EG-Nr) 231-107-2 (REACH-nr) 01-2119472304-43	< 4	Niet ingedeeld
Mangaan	(CAS-Nr) 7439-96-5 (EG-Nr) 231-105-1 (REACH-nr) 01-2119449803-34	< 2,5	Niet ingedeeld
silisium	(CAS-Nr) 7440-21-3 (EG-Nr) 231-130-8 (REACH-nr) 01-2119480401-47	< 1,5	Niet ingedeeld

Veiligheidsinformatieblad

NST INOX flux cored wires

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Noot 10 - De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxide-deeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ bevat.

Noot 7 - Nikkelhoudende legeringen worden ingedeeld voor huidsensibilisering als de afgiftesnelheid, zoals gemeten met de referentie-testmethode van Europese norm EN 1811, hoger is dan de in deze norm vermelde grenswaarde van $0,5 \mu\text{g Ni/cm}^2/\text{week}$.

Noot S - Voor deze stof is eventueel geen etiket overeenkomstig artikel 17 vereist (zie punt 1.3 van bijlage I) (tabel 3).

Note V - Als de stof in de handel wordt gebracht in de vorm van vezels (met diameter $< 3 \mu\text{m}$, lengte $> 5 \mu\text{m}$ en dimensieverhouding $\geq 3:1$), in de vorm van deeltjes van de stof die aan de vezelcriteria van de WHO voldoen, in de vorm van deeltjes met gemodificeerde oppervlaktechemie, moeten hun gevaarlijke eigenschappen worden geëvalueerd overeenkomstig titel II van deze verordening om te beoordelen of een hogere categorie (kankerverwekkendheid categorie 1B of 1A) en/of aanvullende blootstellingsroutes (oraal of via de huid) moeten worden toegepast.

Noot W - Er is vastgesteld dat de kankerverwekkendheid van deze stof ontstaat wanneer inhaalbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke aantasting van de mechanismen in de longen die verantwoordelijk zijn voor het verwijderen van deeltjes. Deze noot is bedoeld om de specifieke toxiciteit van de stof te beschrijven en vormt geen criterium voor indeling in de zin van deze verordening.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Algemene eerstehulpverlening, rust, warmte en frisse lucht. Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Zonodig kunstmatige beademing toepassen.
EHBO na contact met de huid	: Was de huid met zeep en water. Bij verbranding de huid afkoelen met ijs of koud water. Raadpleeg een arts indien de irritatie na wassen aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Spoel onmiddellijk met een ruime hoeveelheid water, tot 15 minuten. Verwijder mogelijk aanwezige contactlenzen en zorg ervoor dat de ogen goed open gehouden worden. Medische hulp inroepen als klachten aanhouden.
EHBO na opname door de mond	: Neus, mond en keel spoelen met water.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Overmatige blootstelling aan lasrook kan de longfunctie beïnvloeden. Sterke blootstelling aan mangaan kan het zenuwstelsel aantasten.
---------------------------------	---

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

Elektrische schok: Ontkoppel en schakel de stroom uit. Als het slachtoffer bij bewustzijn is of gedeeltelijk bewusteloos is, open dan de luchtwegen. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing geven. Bij hartstilstand, hartmassage en kunstmatige beademing geven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik de geschikte blusmiddelen om de brand te omcirkelen. Schuim, kooldioxide of droog poeder.
------------------------	---

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

Brandgevaar	: Niet ontvlambaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen, zoals rook, koolmonoxide en kooldioxide. Ozon. Oxiden van: IJzer. Mangaan. Titaan. Silicium. Molybdeen (Mo). Boor (B). Chroom. Fluor (F). Nikkel (Ni).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming (EN137).
--------------------------------------	---

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten. Vermijd contact met huid en ogen. Damp niet inademen.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting. Zie Rubriek 8.
----------------------	---

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	---

Veiligheidsinformatieblad

NST INOX flux cored wires

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riool lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Het beperken van de verspreiding. Verzamel gemorst materiaal in containers, sluit goed af en lever het af voor verwijdering in overeenstemming met de lokale regelgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Mechanische ventilatie of plaatselijke afzuiging is vereist. stof, rook, damp niet inademen. Vermijd contact met huid en ogen. Raak elektrische onderdelen, zoals lasdraad en aansluitklemmen van lasmachines, niet aan. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen - zie sectie 8.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Opslagvoorwaarden : Op een droge plaats bewaren.
Onverenigbare materialen : Zuren. Vochtigheid.
Opslagtemperatuur : 17 – 25 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Mangaan (7439-96-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Mangaan en anorganische mangaan-verbindingen
TGG-8u (OEL TWA)	0,2 mg/m ³ Inhaleerbaar (als mangaan)
TGG-15min (OEL STEL)	0,05 mg/m ³ Respirabel (als mangaan)
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

Kwarts (SiO ₂) (14808-60-7)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Respirabel kristallijn silicastof: – kwarts
TGG-8u (OEL TWA)	0,075 mg/m ³ Respirabele fractie
Opmerking	Kankerverwekkende stof
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

Chroom (7440-47-3)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Chroom
TGG-8u (OEL TWA)	0,5 mg/m ³ (metallisch)
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

Veiligheidsinformatieblad

NST INOX flux cored wires

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Blootstellingslimieten voor de andere bestanddelen

Welding fumes		
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten		
Lokale naam	lasrook	
TGG-8u (OEL TWA)	1 mg/m ³	

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Zorg voor een oogspoelstation. Werkzaamheden die de vorming van grote dampvolumes veroorzaken, dienen plaats te vinden in een afzuigkap of met plaatselijke afzuiging. Het is verboden te lassen in ruimten waar gehalogeneerde oplosmiddelen in de werkatmosfeer aanwezig zijn.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Gebruik een goedgekeurde veiligheidsbril of gelaatsscherm. Draag een veiligheidsbril met hoge bescherming tegen UV-straling. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag thermisch geïsoleerde handschoenen, schoenen en andere veiligheidsuitrusting ontworpen voor lassen.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen van isolerend materiaal. Hittebestendig. EN 388:2016. Chemisch bestendige handschoenen vereist voor langdurig of herhaaldelijk contact. STANDARD EN 374.

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Hittebestendige kleding

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens het lassen moeten ademhalingstoestellen met luchttoevoer of motoraangedreven ademhalingstoestellen met P2- of P3-filter worden gebruikt in combinatie met een bruin, geel en grijs gasfilter. Ademhalingsbescherming moet worden gebruikt in combinatie met een laskap. Standard EN 143:2021. STANDARD EN 149. EN 405. EN 139

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Overige informatie:

De persoonlijke beschermingsuitrusting moet worden gekozen conform de CEN-normering en in overleg met de leverancier van de beschermingsuitrusting.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Conform de productiespecificatie.
Voorkomen	: Draad.
Geur	: geen tot licht.
Geurdrempelwaarde	: Niet relevant.

Veiligheidsinformatieblad

NST INOX flux cored wires

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Smeltpunt	: Niet vastgesteld
Vriespunt	: Niet relevant.
Kookpunt	: Niet relevant.
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet ontvlambaar.
Explosiegrenzen	: Niet relevant.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet relevant.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet relevant.
Ontledingstemperatuur	: Niet relevant.
pH	: Niet relevant.
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet relevant.
Viscositeit, dynamisch	: Niet relevant.
Oplosbaarheid	: niet-mengbaar en onoplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Niet vastgesteld
Dampspanning	: Niet relevant.
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet vastgesteld
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet relevant.
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Vorm van de deeltjes	: Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Niet relevant.
Aanvullende informatie	: Geen, voor zover ons bekend

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen incompatibele groepen genoteerd.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden en aanbevolen gebruik.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zal niet polymeriseren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Water, vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De meest voorkomende verbrandingsgassen die in gebruik zijn, zijn: Ozon. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Oxiden van: Borium. Chroom. IJzer. Fluoriden. Mangaan. Molybdeen (Mo). Nikkel (Ni). Silicium (Si). Titaan.

Veiligheidsinformatieblad

NST INOX flux cored wires

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Mangaan (7439-96-5)

LD50 oraal rat	> 9000 mg/kg
----------------	--------------

IJzer (7439-89-6)

LD50 oraal rat	30000 mg/kg
----------------	-------------

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 6,82 mg/l/4u

nikkel (7440-02-0)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

Zirkoniumverbindingen (als Zr) (1314-23-4)

LD50 oraal rat	> 8800 mg/kg
----------------	--------------

Aluminium(III)oxide (1344-28-1)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

silicium (7440-21-3)

LD50 oraal rat	3160 mg/kg
----------------	------------

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: Niet relevant.
Aanvullende informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: Niet relevant.
Aanvullende informatie	: Kan oogirritatie veroorzaken
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Carcinogeniteit	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Aanvullende informatie	: Langdurige en herhaalde inademing van lasrook kan een verhoogd risico op het ontwikkelen van longgerelateerde kankers veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: In de rook die vrijkomt tijdens het gebruik, zijn er extra risico's bij inademing. Intensieve blootstelling aan lasrook kan longaandoeningen, bronchitis veroorzaken of reeds bestaande inademingsproblemen verergeren. Intensievere blootstelling aan mangaan (Mn) kan het centrale zenuwstelsel beschadigen of bestaande gezondheidsproblemen verergeren. Inademing van rook of dampen kan de luchtwegen irriteren
STOT bij herhaalde blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

nikkel (7440-02-0)

STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------------	---

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
----------------------	------------------

Veiligheidsinformatieblad

NST INOX flux cored wires

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

NST INOX flux cored wires	
Viscositeit, kinematisch	Niet relevant.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid

: Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

11.2.2 Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen

: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen

: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn

: Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn

: Niet ingedeeld

Mangaan (7439-96-5)	
LC50 - Vissen [1]	2,91 mg/l (96 uur)
EC50 - Schaaldieren [1]	5,2 mg/l 48 uur
EC50 72h - Algen [1]	0,55 mg/l

IJzer (7439-89-6)	
LC50 - Vissen [1]	13,6 mg/l 96h (FeCl ₂) Morone saxatilis
EC50 - Schaaldieren [1]	5,2 mg/l 48h

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l Fundulus heteroclitus
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (48 uur - Daphnia magna)

Molybdeen (Mo) (7439-98-7)	
LC50 - Vissen [1]	2600 mg/l LC50 96 Uur - Vis [mg/l]

nikkel (7440-02-0)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l (96 uur - Brachydanio rerio, (zebravis)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Daphnia magna, 48 uur

Aluminium(III)oxide (1344-28-1)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l LC50 96h vis Salmo trutta
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Daphnia magna, 48 uur

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

NST INOX flux cored wires	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is niet biologisch afbreekbaar.

Veiligheidsinformatieblad

NST INOX flux cored wires

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

12.3. Bioaccumulatie

NST INOX flux cored wires

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Niet vastgesteld
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Mangaan (7439-96-5)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	59052
-----------------------------------	-------

IJzer (7439-89-6)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	140000
-----------------------------------	--------

nikkel (7440-02-0)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	16
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	< 0

12.4. Mobiliteit in de bodem

NST INOX flux cored wires

Ecologie - bodem	Het product is onoplosbaar in water.
------------------	--------------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

NST INOX flux cored wires

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Component

IJzer (7439-89-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
-------------------	--

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen, voor zover ons bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Verwijderen als gevaarlijk afval.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Inhoud/verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval.
EURAL-code : 12 01 13 - lasafval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd

Veiligheidsinformatieblad

NST INOX flux cored wires

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden). De volgende beperkingen zijn van toepassing:		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
27.	NST INOX flux cored wires ; nikkel	Nikkel en nikkelverbindingen

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

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

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Kwarts (SiO ₂) is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Mangan is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Mangan is aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : 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.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH212	Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

NST INOX flux cored wires

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1

De gegevens in dit informatieblad worden beschouwd als zijnde correct volgens de huidige kennis en ervaring, maar er is geen garantie dat ze volledig zijn. Het is daarom in het belang van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie voldoende is voor de omgeving waar het gebruikt gaat worden.