Veiligheidsinformatieblad

NSWE SF-3A

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 17-12-2020 Datum herziening: 16-9-2021 Vervangt versie van: 17-12-2020 Versie: 2.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Artikel
Productnaam : NSWE SF-3A

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 : Lasdraad

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]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Legering. Volgens de EG-richtlijnen of de respectievelijke nationale regelgeving hoeft dit product niet te worden geëtiketteerd.
Etikettering niet van toepassing

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

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	< 100	Niet ingedeeld
titaandioxide.	(CAS-Nr) 13463-67-7 (EG-Nr) 236-675-5	< 10	Niet ingedeeld
Mangaan	(CAS-Nr) 7439-96-5 (EG-Nr) 231-105-1 (REACH-nr) 01-2119449803-34	< 5	Niet ingedeeld
silica, amorf	(CAS-Nr) 14808-60-7 (EG-Nr) 238-878-4 (REACH-nr) N/A	< 1	Niet ingedeeld
silisium	(CAS-Nr) 7440-21-3 (EG-Nr) 231-130-8 (REACH-nr) 01-2119480401-47	< 1	Niet ingedeeld
Zirkoniumverbindingen (als Zr)	(CAS-Nr) 1314-23-4 (EG-Nr) 215-227-2 (REACH-nr) 01-2119486976-14	< 1	Niet ingedeeld
Aluminium(III)oxide	(CAS-Nr) 1344-28-1 (EG-Nr) 215-691-6 (REACH-nr) N/A	< 1	Niet ingedeeld
magnesium (Noot T)	(CAS-Nr) 7439-95-4 (EG-Nr) 231-104-6 (EU Identificatie-Nr) 012-002-00-9 (REACH-nr) 01-2119537203-49	< 1	Pyr. Sol. 1, H250 Water-react. 1, H260
nikkel (Noot S)(Noot 7)	(CAS-Nr) 7440-02-0 (EG-Nr) 231-111-4 (EU Identificatie-Nr) 028-002-00-7	< 1	Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Skin Sens. 1, H317
alkalihexafluorosilicaten(K) (Noot A)	(CAS-Nr) 16871-90-2 (EG-Nr) 240-896-2 (EU Identificatie-Nr) 009-012-00-0	< 1	Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 (ATE=0,5 mg/l/4u) Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=300 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=100 mg/kg lichaamsgewicht)
gegranuleerd koper; [lengte van de deeltjes: van 0,9 mm tot en met 6,0 mm; breedte van de deeltjes: van 0,494 tot en met 0,949 mm]	(CAS-Nr) 7440-50-8 (EG-Nr) 231-159-6 (EU Identificatie-Nr) 029-024-00-X (REACH-nr) 01-2119480154-42	< 1	Aquatic Chronic 2, H411

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 µg Ni/cm2/week.
Noot A : Onverminderd artikel 17, lid 2, moet op het etiket als naam van de stof een van de benamingen uit deel 3 worden gebruikt. In deel 3 wordt soms een algemene benaming gebruikt, zoals „verbindingen" of „zouten". In dat geval moet de leverancier op het etiket de juiste naam vermelden, met inachtneming van sectie 1.1.1.4.
Noot S: Voor deze stof is eventueel geen etiket overeenkomstig artikel 17 vereist (zie punt 1.3 van bijlage I) (tabel 3).
Noot T : Deze stof mag in de handel worden gebracht in een vorm die niet de fysische gevaren heeft die overeenkomen met de indeling in deel 3. Als uit de resultaten van de desbetreffende methode(n) overeenkomstig deel 2 van Bijlage I bij deze verordening blijkt dat de specifieke vorm waarin de stof in de handel gebracht wordt, deze fysische eigenschap of dit fysisch gevaar niet vertoont, wordt de stof ingedeeld aan de hand van de uitkomst van deze test(s). In het veiligheidsinformatieblad worden hierover gegevens verstrekt, waaronder een verwijzing naarde testmethode(n).
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. Medische hulp inroepen indien de irritatie aanhoudt. Bij verbranding de huid afkoelen met ijs of koud water.

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. Oxiden van: IJzer. Mangaan. aluminium. Titaan. koper. Zirkonium (Zr). Silisium. 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. Contact met de huid en de ogen vermijden. 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".

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. Inademing van dampen, rook vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Raak elektrische onderdelen, zoals lasdraad en aansluitklemmen van lasmachines, niet aan.
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.

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/m³ Inhaleerbaar (als mangaan)
TGG-15min (OEL STEL)	0,05 mg/m³ Respirabel (als mangaan)
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

silica, amorf (14808-60-7)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Respirabel kristallijn silicastof: – kwarts
TGG-8u (OEL TWA)	0,075 mg/m³ Respirabele fractie
Opmerking	Kankerverwekkende stof
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

alkalihexafluorosilicaten(K) (16871-90-2)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fluoriden, anorganisch en oplosbaar
TGG-15min (OEL STEL)	2 mg/m³ (als F)
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

gegranuleerd koper; [lengte van de deeltjes: van 0,9 mm tot en met 6,0 mm; breedte van de deeltjes: van 0,494 tot en met 0,949 mm] (7440-50-8)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Koper
TGG-8u (OEL TWA)	0,1 mg/m³ en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar)
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

Blootstellingslimieten voor de andere bestanddelen

Welding fumes		
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten		
Lokale naam	lasrook	
TGG-8u (OEL TWA)	1 mg/m³	

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 166:2001

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Hittebestendige kleding. Hittebestendig

Bescherming van de handen:
Beschermende handschoenen van isolerend materiaal. Hittebestendig. EN 388:2016. Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. STANDARD EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

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 149:2001 + A1:2009. 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	:	Metaal. koper.
Voorkomen	:	Draad.
Geur	:	Geurloos.
Geurdrempelwaarde	:	Niet relevant.
Smeltpunt	:	Niet vastgesteld
Vriespunt	:	Niet vastgesteld
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 vastgesteld
Ontledingstemperatuur	:	Niet vastgesteld
pH	:	Niet relevant.
pH-oplossing	:	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Niet relevant.
Viscositeit, dynamisch	:	Niet relevant.
Oplosbaarheid	:	Niet oplosbaar in water.
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 aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuuromstandigheden 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

Koolstofdioxide. Ozon. Oxiden van: IJzer. Mangaan. Aluminium. Titaan. koper. Zirkonium (Zr). Silicium (Si).

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

silisium (7440-21-3)	
LD50 oraal rat	3160 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

titaandioxide. (13463-67-7)	
LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 6,82 mg/l/4u

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 : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
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 : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

nikkel (7440-02-0)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

NSWE SF-3A	
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

Overige informatie : Geen aanvullende informatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

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

silica, amorf (14808-60-7)	
LC50 - Vissen [1]	(96 uur - Brachydanio rerio, (zebravis)
EC50 - Schaaldieren [1]	7600 mg/l (48 uur - Daphnia magna)
ErC50 algen	440 mg/l (EC50, 72 uur - Selenastrum capricornutum)

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

titaandioxide. (13463-67-7)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l Fundulus heteroclitus
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (48 uur - Daphnia magna)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

NSWE SF-3A	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is niet biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

NSWE SF-3A	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Niet vastgesteld
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.

Mangaan (7439-96-5)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	59052

silica, amorf (14808-60-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,53

12.4. Mobiliteit in de bodem

NSWE SF-3A	
Ecologie - bodem	Het product is onoplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

NSWE SF-3A
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

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) : Niet gevaarlijk afval.
Afvalverwerkingsmethoden : Niet in riool lozen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Aanvullende informatie	:	De gegeven EOR-code dient als richtlijn en is afhankelijk van hoe de afvalstoffen ontstaan. De gebruiker moet raden welke code hij moet kiezen.
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 van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet gereglementeerd	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet gereglementeerd	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet gereglementeerd	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet gereglementeerd	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet gereglementeerd	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport
Niet van toepassing

Transport op open zee
Niet van toepassing

Luchttransport
Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren
Niet gereglementeerd

Spoorwegvervoer
Niet van toepassing

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

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH
Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.
Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden	:	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.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	silica, amorf 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	:	Mangaan is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Mangaan is aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:			
Rubriek	**Gewijzigd item**	**Wijziging**	**Opmerkingen**
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Verwijderd	
11.1	Aanvullende informatie	Gewijzigd	

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:

Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
H250	Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht.
H260	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H331	Giftig bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Pyr. Sol. 1	Pyrofore vaste stoffen, Categorie 1
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
Water-react. 1	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, 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.