

Sikkerhedsdatablad

NSWE SF-3AM

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878
Udstedelsesdato: 17.12.2020 Redigeret: 30.05.2022 Erstatte version af: 17.12.2020 Version: 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Artikel
Produkt navn : NSWE SF-3AM

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller stofblandingen og anvendelser, der frarådes

Relevante, identificerede anvendelsesområder

Hovedbrugskategori : Professionel brug
Anvendelse af stoffet/blandingen : Svejseteknologi

Anvendelser frarådes

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefonnummer 112

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Carc. 2 H351

Fuld tekst for klassificeringskategorier og H-sætninger: se afsnit 16

Negative fysisk-kemiske effekter på menneskers sundhed og miljøet

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

2.2. Markeringselementer

Legeringer i fast form må ikke mærkes iht CLP-forordningen (1272/2008), art. 23(d) og bilag I 1.3.4. Mærkning ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Andre fareområder, der ikke resulterer i klassificering : I røgen, der opstår under brug, vil der opstå yderligere risici ved indånding. Intensiv udsættelse for svejserøg kan forårsage lungesygdomme, bronkitis eller forværre allerede eksisterende inhalationsproblemer. Intensiveret eksponering for mangan (Mn) kan beskadige centralnervesystemet eller forværre eksisterende helbredsproblemer.

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

Dette stof/blandingen opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Stoffet er ikke medtaget på listen i henhold til REACH artikel 59(1) for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er udpeget til ikke at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Gælder ikke

Sikkerhedsdatablad

NSWE SF-3AM

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

3.2. Stofblandinger

Navn	Produktidentifikator	konc. (%vægt/vægt)	Klassificering iflg Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
titaniumdioxid (Note V)(Note W)(Note 10)	(CAS-nr.) 13463-67-7 (EU-nr.) 236-675-5 (EU-identifikationsnummer) 022-006-00-2 (REACH-nr.) 01-2119489379-17	< 10	Carc. 2, H351
Mangan Stof med virkning og grænseværdi for fysiske og kemiske faktorer i arbejdsmiljøet	(CAS-nr.) 7439-96-5 (EU nr.) 231-105-1 (REACH-nr.) 01-2119449803-34	< 5	Ikke klassificeret
siliciumdioxid, krystallinsk Stof med virkning og grænseværdi for fysiske og kemiske faktorer i arbejdsmiljøet	(CAS-nr.) 14808-60-7 (EU-nr.) 238-878-4 (REACH-nr.) N/A	< 1	Ikke klassificeret
Natriumfluorid	(CAS-nr.) 7681-49-4 (EU nr.) 231-667-8 (EU-identifikationsnummer) 009-004-00-7 (REACH-nr.) 01-2119539420-47	< 1	Akut Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kropsvægt) Øjenirritation. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Nikkel Stof med virkning og grænseværdi for fysiske og kemiske faktorer i arbejdsmiljøet (Note S)(Note 7)	(CAS-nr.) 7440-02-0 (EU nr.) 231-111-4 (EU identifikationsnummer) 028-002-00-7	< 1	Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Skin Sens. 1, H317
granuleret kobber; [partikellængde: fra 0,9 mm til 6,0 mm; partikelbredde: fra 0,494 til 0,949 mm] Stof med virkning og grænseværdi for fysiske og kemiske faktorer i arbejdsmiljøet	(CAS-nr.) 7440-50-8 (EU nr.) 231-159-6 (EU-identifikationsnummer) 029-024-00-X (REACH-nr.) 01-2119480154-42	< 1	Aquatic Chronic 2, H411

Note 10: Klassificeringen "kræftfremkaldende ved indånding" gælder kun for pulverblandinger indeholdende mindst 1 % titaniumdioxid i form af - eller inkorporeret i - partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$.

Note 7: Legeringer, der indeholder nikkel, klassificeres som hudsensibiliserende, når de overstiger en frigivelseshastighed på $0,5 \mu\text{g Ni/cm}^2/\text{uge}$, som målt i den europæiske standardreferencetestmetode EN 1811.

Note S: Dette stof kræver muligvis ikke en etiket i henhold til artikel 17 (se afsnit 1.3 i bilag VI). Det kan være, at dette stof ikke kræver en etikettering i henhold til artikel 23 i direktiv 67/548/EØF (se afsnit 8 i bilag VI til nævnte direktiv) (tabel 3.2).

Note V: Hvis stoffet skal markedsføres som fiber (med diameter $< 3 \mu\text{m}$, længde $> 5 \mu\text{m}$ og billedformat $\geq 3:1$) eller stoffets partikler opfylder WHO-kriterierne for fibre, eller partiklerne har kemisk modificerede overflader, deres farlige egenskaber skal vurderes i overensstemmelse med afsnit II i disse regler for at bestemme, om en højere kategori (kræftfremkaldende klasse 1B eller 1A) og/eller yderligere former for kontakt (oral eller dermal) skal tilføjes.

Bemærk W: Stoffets kræftfremkaldende risiko observeres, når inhalerbart støv indåndes i mængder, der overstiger lungens evne til at komme af med partiklerne. Formålet med notatet er at beskrive stoffets giftighed; det skal ikke betegnes som et klassifikationskriterium i forbindelse med denne forordning.

Fuldstændig tekst af H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

FØRSTEHJÆLP generelt

: Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Flyt den tilskadedkomne til frisk luft. Kontakt et giftoplysningscenter eller en læge, hvis du føler dig utilpas.

FØRSTEHJÆLP efter indånding

: Flyt den tilskadedkomne til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMATIONSCENTER/læge, hvis du føler dig utilpas. Kunstigt åndedræt hvis nødvendigt.

FØRSTEHJÆLP efter hudkontakt

: Vask huden med sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter efter vask. I tilfælde af forbrændinger afkøles huden med is eller koldt vand.

FØRSTEHJÆLP efter øjenkontakt

: Skyl straks med rigelige mængder vand i op til 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser og åbn øjet vidt. Kontakt en læge, hvis alt ubehag ikke forsvinder.

FØRSTEHJÆLP efter indtagelse

: Skyl næse, mund og svælg med vand.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved indånding

: Kraftig eksponering for svejsegasser kan påvirke lungefunktionen. Stærk eksponering for mangan kan påvirke nervesystemet.

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

Elektrisk stød: Sluk for strømkilden. Sørg for åbne luftveje i tilfælde af fuld eller delvis bevidsthed. Giv kunstigt åndedræt i tilfælde af åndedrætsstop. Giv hjertemassage og kunstigt åndedræt ved hjerrestop.

Sikkerhedsdatablad

NSWE SF-3AM

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler : Slukningsmiddel vælges mht omkringliggende brand. Pulver, skum eller kuldioxid.

5.2. Særlige farer forbundet med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ikke brandfarlig.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ved høje temperaturer kan der udledes farlige nedbrydningsprodukter som røg, kulilte og kuldioxid. Fluorider, som F. Oxider af: Jern. Mangan. aluminium. Titanium. kobber. Silicium. Nikkel (Ni). Zirkonium (Zr). Magnesiumoxiddampe.

5.3. Rådgivning til brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind i brandområdet uden passende personlige værnemidler, inklusive selvstændigt åndedrætsværn (EN137).

AFSNIT 6: Forholdsregler i tilfælde af utilsigtede udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle forholdsregler : Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe.

6.1.1. For ikke-udrykningspersonale

Beskyttelsesudstyr : Brug det nødvendige beskyttelsesudstyr - se afsnit 8.

6.1.2. Til beredskabspersonale

Beskyttelsesudstyr : Der må ikke gribes ind uden passende beskyttelsesudstyr. For yderligere information, se afsnit 8: "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler".

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Må ikke udledes i afløb.

6.3. Metoder og materialer til opsamling og rengøring

Til oprydning : Hent spil. Begræns spredningen. Spild opsamles omhyggeligt i tætte beholdere og afleveres til destruktion iht lokale regler.

6.4. Henvisning til andre afsnit

For yderligere information, se afsnit 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation af arbejdspladsen. Mekanisk ventilation eller punktudsugning er påkrævet. Undgå indånding af dampe, røg. Undgå kontakt med hud og øjne. Rør ikke ved elektriske dele såsom svejsetråd og svejsemaskinens elektriske terminaler.

Hygiejniske forholdsregler : Vask dine hænder og ethvert andet udsat område med mild sæbe og vand før du spiser, drikker, ryger og før du forlader arbejdet. Spis, drik eller ryg ikke, når du bruger produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold : Opbevares tørt.

7.3. Specifik slutanvendelse

Ingen yderligere data.

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen og biologiske grænseværdier

Mangan (7439-96-5)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Mangan og uorganiske manganforbindelser. (beregnet som Mn)

Sikkerhedsdatablad

NSWE SF-3AM

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

Grænseværdi	0,2 mg/m ³ Inhalerbar fraktion 0,05 mg/m ³ Respirabel fraktion
Meddelelse	E: EU har en vejledende grænseværdi og/eller note for stoffet; 9) Visse virksomheder inden for smelteindustrien vil ikke være i stand til at overholde grænseværdierne af tekniske og økonomiske årsager. Det er disse virksomheders ansvar at dokumentere et sikkert arbejdsmiljø. Det forudsættes, at virksomheden/virksomhederne har en plan for at reducere eksponeringen, og at lavere værdier kan vises over tid. Arbejdstilsynet, medarbejderrepræsentanter og sikkerhedsrepræsentanter skal høres og informeres om årsplaner og opnåede resultater.
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

siliciumdioxid, krystallinsk (14808-60-7)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Krystallinsk silica (SiO ₂), α-kvarts
Grænseværdi	0,3 mg/m ³ Total støv 0,1 mg/m ³ Respirabelt støv
Meddelelse	K: Kemikalier, der skal betragtes som kræftfremkaldende; G: EU har fastsat en bindende grænseværdi og/eller meddelelse for stoffet; 7) Støv indeholdende α-kvarts, cristobalit og/eller tridymit vurderes ud fra en summeringsformel. Samtidig skal værdierne for generende støv overholdes.
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

Natriumfluorid (7681-49-4)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Uorganiske fluorider (beregnet som F)
Grænseværdi	0,5 mg/m ³
Meddelelse	E: EU har en vejledende grænseværdi og/eller note for stoffet.
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

Nikkel (7440-02-0)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Nikkel og nikkelforbindelser (beregnet som Ni)
Grænseværdi	0,05 mg/m ³
Meddelelse	A: Kemikalier, der bør anses for at forårsage allergi eller anden overfølsomhed i øjne eller luftveje, eller som bør anses for at forårsage allergi ved hudkontakt; K: Kemikalier, der skal betragtes som kræftfremkaldende; R: Kemikalier, der anses for at være giftige for reproduktion.
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

granuleret kobber; [partikellængde: fra 0,9 mm til 6,0 mm; partikelbredde: fra 0,494 til 0,949 mm] (7440-50-8)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kobber
Grænseværdi	0,1 mg/m ³ Røg 1 mg/m ³ Støv
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

titaniumdioxid (13463-67-7)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Titandioxid
Grænseværdi	5 mg/m ³
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

Sikkerhedsdatablad

NSWE SF-3AM

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

Eksponeringsgrænseværdier for de øvrige komponenter

silicium (7440-21-3)		
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Silicium	
Grænseværdi	10 mg/m ³	
Meddelelse	1) Grænseværdien sættes lig værdien for generende støv.	
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248	

aluminium(III)oxid (1344-28-1)		
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Aluminiumoxid	
Grænseværdi	10 mg/m ³	
Meddelelse	1) Grænseværdien sættes lig værdien for generende støv.	
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248	

Svejsereg		
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Svejsereg (uspecificeret)	
Grænseværdi	5 mg/m ³	
Meddelelse	17) Svejsereg/metaldampe indeholder forskellige stoffer. Ud over grænseværdien for svejsereg (uspecificeret) skal værdierne for de enkelte stoffer i svejseregene overholdes.	
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248	

Jernoxid (III) (1309-37-1)		
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Jern(III)oxid (beregnet som Fe)	
Grænseværdi	3 mg/m ³	
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248	

Jern (7439-89-6)		
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Jernsalte (beregnet som Fe)	
Grænseværdi	1 mg/m ³	
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248	

magnesium (7439-95-4)		
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Magnesiumoxid	
Grænseværdi	10 mg/m ³	
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248	

Zirconiumforbindelser (såsom Zr)		
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Zirkoniumforbindelse. (beregnet som Zr)	

Sikkerhedsdatablad

NSWE SF-3AM

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

Zirconiumforbindelser (såsom Zr)	
Grænseværdi	5 mg/m ³
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

8.1.4. DNEL og PNEC

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

8.1.5. Styr banding

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Passende tekniske kontrolmekanismer

Egnede tekniske kontrolmekanismer:

Sørg for god ventilation af arbejdspladsen. Etabler en øjenskyllestation i nærheden af arbejdspladsen. Arbejdsoperationer, der afgiver meget damp, bør udføres i stinkskab eller med punktudsugning. Det er forbudt at svejse i lokaler, hvor der er halogenerede opløsningsmidler i arbejdsatmosfæren.

8.2.2. Personlige værnemidler

8.2.2.1. Øjen- og ansigtsbeskyttelse

Øjenbeskyttelse:

Brug godkendte sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. Brug sikkerhedsbriller med høj beskyttelsesfaktor mod UV-stråling. STANDARD EN 166:2001

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kropsbeskyttelse:

Varmebestandigt tøj. Varmebestandige handsker.

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker i isolerende materiale. Varmebestandige handsker. EN 388:2016. Brug beskyttelseshandsker, der kan modstå kemikalier ved længerevarende eller gentagen kontakt. STANDARD EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

Anden hudbeskyttelse

Materialevalg til beskyttelsesbeklædning:

Varmebestandigt tøj

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Ved svejsning bør der anvendes luftforsynet åndedrætsværn eller motorassisteret åndedrætsværn med P2- eller P3-filter i kombination med et brunt, gult og gråt gasfilter. Åndedrætsværnet skal bruges sammen med et svejseskjold. Standard EN 143:2021. STANDARD EN 149:2001 + A1:2009. EN 405. EN 139

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponering

Andre oplysninger:

Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarden og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	: Fast stof
Farve	: Metal. kobber.
Se	: Tråd.
Lugt	: Uden lugt.
Lugttærskel	: Ikke relevant.
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kogepunkt	: Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

NSWE SF-3AM

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

Antændelighed	: Gælder ikke
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv.
Brandfarlige egenskaber	: Ikke brandfarlig.
Eksplisionsgrænser	: Ikke relevant.
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Gælder ikke
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Gælder ikke
Flammepunkt	: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke bestemt.
pH	: Ikke relevant.
pH-opløsning	: Ikke tilgængelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant.
Viskositet, dynamisk	: Ikke relevant.
Opløselighed	: Ikke opløseligt i vand.
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængelig
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	: Ikke bestemt.
Damptryk	: Ikke relevant.
Damptryk ved 50 °C	: Ikke tilgængelig
Massetæthed	: Ikke tilgængelig
Relativ tæthed	: Ikke bestemt.
Relativ dampdensitet ved 20 °C	: Ikke relevant.
Partikelstørrelse	: Ikke tilgængelig
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke tilgængelig
Partikelform	: Ikke tilgængelig
Partikelstørrelsesforhold	: Ikke tilgængelig
Partikelaggregationsstatus	: Ikke tilgængelig
Partikelagglomerationsstatus	: Ikke tilgængelig
Partikelspecifik overfladeareal	: Ikke tilgængelig
Partikelstøvhed	: Ikke tilgængelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedsfunktioner

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ikke relevant.
Yderligere information	: Ingen kendte.

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Vand, fugt.

10.5. Inkompatible materialer

Syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid. Ozon. Oxider af: Jern. Mangan. Aluminium. Titanium. kobber. Zirkonium (Zr). Silicium (Si).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

Sikkerhedsdatablad

NSWE SF-3AM

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

Mangan (7439-96-5)	
LD50 oral rotte	9000 mg/kg

silicium (7440-21-3)	
LD50 oral rotte	3160 mg/kg

aluminium(III)oxid (1344-28-1)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg

titaniumdioxid (13463-67-7)	
LD50 oral rotte	> 100.000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 10.000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 4,68 mg/l/4 timer

Hudætsning/hudirritation	: Ikke klassificeret pH: Ikke relevant.
Yderligere information Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt : Ikke klassificeret pH: Ikke relevant.
Yderligere oplysninger Sensibilisering ved indånding eller hudkontakt	: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt : Ikke klassificeret
Yderligere information Genetisk skadelig virkning på kønsceller	: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt : Ikke klassificeret
Yderligere information Kræftfremkaldende egenskaber	: Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt : Mistænkt for at forårsage kræft.
Yderligere information	: Indeholder et kræftfremkaldende stof
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Yderligere information	: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt
STOT - enkelt eksponering	: Ikke klassificeret
Yderligere information	: I røgen, der opstår under brug, vil der opstå yderligere risici ved indånding. Intensiv udsættelse for svejserøg kan forårsage lungesygdomme, bronkitis eller forværre allerede eksisterende inhalationsproblemer. Intensiveret eksponering for mangan (Mn) kan beskadige centralnervesystemet eller forværre eksisterende helbredsproblemer. Indånding af røg eller dampe kan irritere luftvejene
STOT - gentagen eksponering	: Ikke klassificeret
Yderligere information	: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

Nikkel (7440-02-0)	
STOT - gentagen eksponering	Forårsager organskader ved langvarig eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Yderligere oplysninger	: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

NSWE SF-3AM	
Viskositet, kinematisk	Ikke relevant.

11.2. Oplysninger om andre farer

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

PUNKT 12: Økologisk information

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortsigtet (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langsigtet (kronisk)	: Ikke klassificeret

Sikkerhedsdatablad

NSWE SF-3AM

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

Mangan (7439-96-5)	
LC50 - Fisk [1]	2,91 mg/l (96 timer)
EC50 - krebsdyr [1]	5,2 mg/l 48 timer
EC50 72h - Alger [1]	0,55 mg/l

siliciumdioxid, krystallinsk (14808-60-7)	
LC50 - Fisk [1]	(96 timer - Brachydanio rerio, zebrafisk)
EC50 - krebsdyr [1]	7600 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 alger	440 mg/l (EC50, 72 timer - Selenastrum capricornutum)

aluminium(III)oxid (1344-28-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l LC50 96h fisk Salmo trutta
EC50 - krebsdyr [1]	> 100 mg/l Daphnia magna, 48 timer

titaniumdioxid (13463-67-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)
EC50 72h - Alger [1]	61 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrydelighed

NSWE SF-3AM	
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

NSWE SF-3AM	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bestemt.

Mangan (7439-96-5)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	59052

siliciumdioxid, krystallinsk (14808-60-7)	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	0,53

12.4. Mobilitet i jord

NSWE SF-3AM	
Økologi - jord/jord	Produktet er uopløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

NSWE SF-3AM	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII	

bestanddel	
titaniumdioxid (13463-67-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII. Dette stof/blandingen opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen kendte.

Sikkerhedsdatablad

NSWE SF-3AM

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

AFSNIT 13: Afsluttende behandling

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional lovgivning (affald)	: Produktet er ikke farligt affald.
Metoder til affaldsbehandling	: Må ikke udledes i afløb.
Anbefalinger for bortskaffelse af produkt/emballage	: Bortskaf i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsbestemmelser.
Europæisk affaldsliste (EAL) kode	: 12 01 13 - svejseaffald

AFSNIT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RIDE
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke	Ikke reguleret	Gælder ikke
14.2. UN korrekt forsendelsesnavn				
Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke	Ikke reguleret	Gælder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke	Ikke reguleret	Gælder ikke
14.4. Emballagegruppe				
Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke	Ikke reguleret	Gælder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke	Ikke reguleret	Gælder ikke
Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forholdsregler ved brug

Vejtransport

Gælder ikke

Forsendelse

Gælder ikke

Luftfart

Gælder ikke

Vandtransport

Ikke reguleret

Jernbanetransport

Gælder ikke

14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gælder ikke

AFSNIT 15: Oplysninger om regler

15.1. Særlige bestemmelser/særlovgivning om sikkerhed, sundhed og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu regler

Indeholder ikke stoffer på REACHs kandidatliste

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

Indeholder ingen stoffer omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 vedrørende persistente organiske miljøgifte

Andre bestemmelser, begrænsninger og regler

: EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. november 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger - ændringer af direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907 / 2006. Bestemmelser om aktionsværdier og grænseværdier for fysiske og kemiske faktorer i arbejdsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Bestemmelser om genanvendelse og behandling af affald (affaldsreglementet). Bestemmelser om deklaration af kemikalier til produktregistret (deklarationsregler).

Sikkerhedsdatablad

NSWE SF-3AM

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale regler

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

15.2. Vurdering af kemikaliesikkerhed

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. november 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger - ændringer af direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907 / 2006. Bestemmelser om aktionsværdier og grænseværdier for fysiske og kemiske faktorer i arbejdsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Bestemmelser om genanvendelse og behandling af affald (affaldsreglementet). Bestemmelser om deklaration af kemikalier til produktregistret (deklarationsregler).

Den fulde ordlyd af H- og EUH-erklæringerne:

Akut Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral) Kategori 3
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, Kategori 2
Carc. 2	Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 2
EUH208	Indeholder nikkel. Kan forårsage en allergisk reaktion. Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Øjenirritation. 2 H301	Giftig ved indtagelse.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan udløse en allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351	Mistænkt for at kunne forårsage kræft.
H372	Forårsager organskader ved langvarig eller gentagen eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkninger, for vandlevende organismer.
Hudirritation. 2	Ætsende/irriterende på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 1	Specifik organ toksicitet - gentagen eksponering, kategori 1

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden og på gældende regler og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på de seneste tilgængelige data og er kun gyldige for produktets påtænkte anvendelsesområde.