VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NSWE SM-3A

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: NSWE SM-3A

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel: Lasdraad
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Ontraden gebruik : Geen bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres: **Norsk Sveiseteknikk AS**
Postboks 109
3301 Hokksund
Noorwegen
T + 47 99 27 80 00
nst.no

Contactpersoon:

E-mailadres: thomas@nst.no

Herziening: 11-11-2025

SDS-versie: 2.0

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis. Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen:Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Niet geclassificeerd volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 (CLP).

Dit product is vrijgesteld van etiketteringsvereisten omdat het in massale vorm op de markt is gebracht waarbij het geen gevaar stelt voor het aquatisch milieu of voor de menselijke gezondheid door inademing, inslikken of contact met de huid.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men): Niet van toepassing.

Signaalwoord: Niet van toepassing.

Gevarenaanduidingen: Niet van toepassing.
Niet van toepassing.

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen Niet van toepassing.

Preventie Niet van toepassing.

Reactie Niet van toepassing.

Opslag Niet van toepassing.

Verwijdering Niet van toepassing.

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt: Geen bekend.

Andere opmerkingen:

2.3. Andere gevaren

In de rook die vrijkomt tijdens het gebruik zijn er extra risico's bij inademing. Intensieve blootstelling aan lasdampen kan longziekten of bronchitis veroorzaken of bestaande ademhalingsproblemen verergeren. Verhoogde blootstelling aan mangaan (Mn) kan het centrale zenuwstelsel beschadigen of bestaande gezondheidsproblemen verergeren.

Overig: Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.
Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

3.2. Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
Ijzer	CAS Nr.: 7439-89-6 EG Nr: 231-096-4 REACH: 01-2119462838-24 Catalogusnr.:	< 100%		
Mangaan	CAS Nr.: 7439-96-5 EG Nr: 231-105-1 REACH: 01-2119449803-34 Catalogusnr.:	< 5%		
Silicium	CAS Nr.: 7440-21-3 EG Nr: 231-130-8 REACH: 01-2119480401-47 Catalogusnr.:	< 1%		
Koper	CAS Nr.: 7440-50-8 EG Nr: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 Catalogusnr.:	< 1%	Aquatic Chronic 2, H411	

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

-

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen: Het product is een artikel, waarvan niet wordt verwacht dat het een risico van chemische aard vormt.
Nikkel, Noot 7: Legeringen die nikkel bevatten, worden geclassificeerd als huid-sensibiliserend wanneer de afgiftesnelheid van 0,5 µg Ni/cm^2/week, gemeten volgens de Europese standaardtestmethode EN 1811, wordt overschreden.

Bij inademen: Breng het slachtoffer naar frisse lucht. Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts als u zich onwel voelt. Dien indien nodig kunstmatige ademhaling toe.

Bij huidcontact: Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt na het wassen. Bij brandwonden, koel de huid met ijs of koud water.

Bij oogcontact: Spoel onmiddellijk overvloedig met water gedurende maximaal 15 minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig, en houd het oog wijd open. Raadpleeg een arts als het ongemak aanhoudt. In geval van brandwonden: raadpleeg onmiddellijk een arts.

Bij inslikken: Spoel neus, mond en keel met water. Raadpleeg bij brandwonden onmiddellijk een arts.

Bij verbranding: Niet van toepassing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Overmatige blootstelling aan lasdampen kan de longfunctie beïnvloeden. Sterke blootstelling aan mangaan kan het zenuwstelsel aantasten.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Elektrische schok: Koppel de stroom los en schakel deze uit. Als het slachtoffer bij bewustzijn is of gedeeltelijk bewusteloos, maak de luchtwegen vrij. Als de ademhaling is gestopt, geef kunstmatige beademing. Bij een hartstilstand, voer hartmassage en kunstmatige beademing uit.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Niet brandbaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten kunnen vrijkomen bij langdurige verhitting, zoals rook, koolmonoxide en kooldioxide.
Oxiden van: ijzer, mangaan, koper, silicium.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Betreed het brandgebied niet zonder geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief een onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN137).

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.
Vermijd contact met de huid en de ogen. Vermijd inademing van lasdampen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d.
Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorste product.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Niet te gebruiken vanwege de fysieke toestand (artikel).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.
Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Mechanische ventilatie of lokale afzuiging is vereist. Vermijd het inademen van dampen of rook. Vermijd contact met de huid en de ogen. Raak geen elektrische onderdelen aan, zoals de lasdraad of de aansluitklemmen van het lasapparaat.
Was de handen en andere blootgestelde delen met milde zeep en water vóór het eten, drinken of roken en bij het verlaten van het werk.

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

Opslag condities:	Op een droge plaats bewaren.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Zuren

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Mangaan
Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m^3): 0,2 (inhaleerbaar) / 0,05 (respirabel)

Koper
Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m^3): 0,1 (inhaleerbaar)

Lasdampen
Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m^3): 1

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

Mangaan staat vermeld op de nationale lijst (SZW-lijst) van stoffen waarvan wordt verdacht dat ze kanker veroorzaken

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (2022 nr. 17428).

DNEL

Ijzer

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	1.5 mg/m³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	3 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	710 µg/kg bw/dag

Koper

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	1 mg/m³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1 mg/m³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	1 mg/m³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	41 µg/kg bw/dag
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	273 mg/kg bw/dag
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	273 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	137 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	137 mg/kg bw/dag

Mangaan

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	200 µg/m³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	41 µg/m³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	200 µg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.79 µg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	10.1 µg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	91.4 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	2.1 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	4.14 µg/kg bw/dag

PNEC

Koper

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		65 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		230 µg/L
Zeewater		5.2 µg/L
Zeewatersediment		676 mg/kg
Zoet water		6.3 µg/L
Zoetwatersediment		87 mg/kg

Mangaan

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		8.74-3400 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		100 mg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		28 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		28-280 µg/L
Zeewater		2.2-3.4 µg/L
Zeewatersediment		10.8-340 µg/kg

Zoet water	22-34 µg/L
Zoetwatersediment	108-3300 µg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

Algemene gedragslijnen: Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's: Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten: Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

Technische maatregelen: Vermijd contact met de huid en de ogen. Vermijd inademing van lasdampen.
Was de handen en andere blootgestelde delen met milde zeep en water vóór het eten, drinken of roken en bij het verlaten van het werk.

Hygiënische maatregele: Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling: Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen: Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen:

Type	Klasse	Kleur	Standaard
Tijdens het lassen dient een persluchtmasker of een aangedreven ademhalingsbescherming met P2- of P3-filter te worden gebruikt in combinatie met bruine, gele en grijze gasfilters. Ademhalingsbescherming moet samen met een lashelm worden gebruikt.	2	Wit, bruin, geel, grijs	EN 143:2021, EN 149:2001 + A1:2009, EN 405, EN 139

Huid en lichaam:

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Hittebestendige kleding. Gebruik hitte-isolerende handschoenen, schoeisel en andere beschermingsmiddelen die voor lassen zijn bedoeld.			

Handen:

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen
Handschoenen van isolerend materiaal. Hittebestendige handschoenen. Chemisch bestendige handschoenen zijn vereist bij langdurig of herhaald contact.	-	-	EN 12477:300+A1:2005, EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

Ogen:

Type	Normen
Draag een veiligheidsbril met hoge bescherming tegen UV-straling.	EN 166:2001

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Artikel Draad
Kleur:	Metaal. Koper.
Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):	Geen geur
pH:	Niet te gebruiken vanwege de fysieke toestand (artikel).
Soortelijk gewicht (g/cm³):	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit:	Niet te gebruiken vanwege de fysieke toestand (artikel).
Deeltjeskenmerken:	Niet te gebruiken vanwege de fysieke toestand (artikel).

Toestandsverandering en damp

Smeltpunt/vriespunt (°C):	Niet te gebruiken vanwege de fysieke toestand (artikel).
Verwekingspunt/verwekingstraject (°C):	Niet te gebruiken vanwege de fysieke toestand (artikel).
Kookpunt (°C):	Geen gegevens beschikbaar.
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	Niet te gebruiken vanwege de fysieke toestand (artikel).
Ontledingstemperatuur (°C):	Geen gegevens beschikbaar.

Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C):	Niet te gebruiken vanwege de fysieke toestand (artikel).
Ontvlambaarheid (°C):	Niet te gebruiken vanwege de fysieke toestand (artikel).
Zelfontbrandingstemperatuur (°C):	Niet te gebruiken vanwege de fysieke toestand (artikel).
Ontploffingsgrenzen (% v/v):	Niet te gebruiken vanwege de fysieke toestand (artikel).

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
n-octanol/water coëfficient (LogKow):	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in vet (g/L):	Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere fysische en chemische parameters:	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit
Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden
Vermijd vocht en vochtigheid om corrosie te voorkomen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Bij normale omstandigheden van opslag en gebruik, zouden gevaarlijke ontledingsproducten niet moeten worden geproduceerd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	Mangaan
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	9000 mg/kg

Product / ingrediënt	Silicium
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	3160 mg/kg

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkend

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
In de rook die vrijkomt tijdens het gebruik zijn er extra risico's bij inademing. Intensieve blootstelling aan lasdampen kan longziekten of bronchitis veroorzaken of bestaande ademhalingsproblemen verergeren. Verhoogde blootstelling aan mangaan (Mn) kan het centrale zenuwstelsel beschadigen of bestaande gezondheidsproblemen verergeren.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Effecten op lange termijn

Geen bekend.

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

Overige informatie

Geen bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Product / ingrediënt	Mangaan
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	2,91 mg/l

Product / ingrediënt	Mangaan
Soorten:	Schaaldier
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	5,2 mg/l

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt: NSWE SM-3A
Conclusie: Niet relevant voor anorganische verbindingen.

12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt: NSWE SM-3A
Conclusie: Niet relevant voor anorganische verbindingen.

Product / ingrediënt: Mangaan
BCF: 59052
Conclusie: -

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product is onoplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.
Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Euralcode: 12 01 13 Lasafval

Verontreinigde emballage

Verpakking met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Verpakkingsgroep
** Milieugevaren

Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen bij gebruik: Uitsluitend voor professioneel gebruik.
Eisen t.o.v. speciale opleidingen: Geen bijzondere eisen.
SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen: Niet van toepassing.
Overig: Niet van toepassing.
Bronnen: Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

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 (CLP).
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).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling
BCF = Bioconcentratie Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité européenne
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling
CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese Afval Cataloog
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
ES = blootstellingsscenario
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
EuPCS = Europees productindelingssysteem
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
GWP = Aardopwarmingsvermogen
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IBC = Tussentijdse bulk container
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protoclol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SCL = Specifieke concentratielimiet.
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
TGG = Tijd gewogen gemiddelde
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccummulatief

Overig

In overeenstemming met artikel 31 van REACH is er geen veiligheidsinformatieblad vereist voor dit product. Dit veiligheidsinformatieblad is vrijwillig aangemaakt. om relevante informatie te verstrekken zoals vereist door Artikel 33 van REACH.

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Safety Data Sheet Consulting AS

Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.
De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.
Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.
Land-taal: NL-nl