

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Nickel-Strike / Nikkel-Strike**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: DG-013

Pagina 1 van 13

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**
**1.1. Productidentificatie**

Nickel-Strike / Nikkel-Strike

UFI: R710-80EY-U00M-3M00

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

Verwijderen van de oxidelaag op edelstalen en galvanische vernikkeling

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Andere toepassingen dan de in paragraaf 1.2 van dit veiligheidsgegevensblad vermelde worden afgeraden.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	Dr. Galva Thomas Henning
Weg:	Jungholzstraße 7A
Plaats:	D-76726 Germersheim
Telefoon:	+49 7274 – 907 91 27
E-mail:	info@drgalva.com
Internet:	www.drgalva.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

National Poisons Information Center (NVIC): +31 (0)30 - 2748888 (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**
**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Kan bijtend zijn voor metalen.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen**
**Verordening (EG) nr. 1272/2008**
**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

zoutzuur

nikkelbis(sulfamidaat); nikkelsulfamaat hydraat

nickel di(acetate)-tetrahydraat

nikkeldichloride

nikkelsulfaat

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**


**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Nickel-Strike / Nikkel-Strike**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: DG-013

Pagina 2 van 13

**Gevarenaanduidingen**

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P260	Stof/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar de regionale/nationale voorschriften en niet met het huisvuil.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
--------	-----------------------------

**2.3. Andere gevaren**

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Nickel-Strike / Nikkel-Strike**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: DG-013

Pagina 3 van 13

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
-	zoutzuur			15 - < 20 %
	231-595-7	017-002-01-X	01-2119484862-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			
5949-29-1	citroenzuur			1 - < 5 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
64-19-7	Aziijnzuur			1 - < 5 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314			
110-15-6	Barnsteenzuur			1 - < 5 %
	203-740-4			
	Eye Dam. 1; H318			
	nikkelbis(sulfamidaat); nikkelsulfamaat hydraat			< 0,1 %
	237-396-1			
	Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350i H341 H360D H302 H334 H317 H372 H400 H410			
6018-89-9	nikkel di(acetate)-tetrahydraat			< 0,1 %
	206-761-7			
	Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350i H341 H360D H332 H302 H334 H317 H372 H400 H410			
7718-54-9	nikkeldichloride			< 0,1 %
	231-743-0	028-011-00-6		
	Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350i H341 H360D H331 H301 H315 H334 H317 H372 H400 H410			
7786-81-4	nikkelsulfaat			< 0,1 %
	232-104-9	028-009-00-5		
	Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350i H341 H360D H332 H302 H315 H334 H317 H372 H400 H410			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Nickel-Strike / Nikkel-Strike**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: DG-013

Pagina 4 van 13

**Specifieke concentratiegrenzen en M-factoren**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen en M-factoren	
-	231-595-7	zoutzuur	15 - < 20 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
64-19-7	200-580-7	Azijnzuur	1 - < 5 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
	237-396-1	nikkelbis(sulfamidaat); nikkelsulfamaat hydraat	< 0,1 %
		Skin Sens. 1; H317: >= 0,01 - 100 STOT RE 1; H372: >= 1 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,1 - < 1	
6018-89-9	206-761-7	nikkel di(acetate)-tetrahydraat	< 0,1 %
		Skin Sens. 1; H317: >= 0,01 - 100 STOT RE 1; H372: >= 1 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,1 - < 1	
7718-54-9	231-743-0	nikkeldichloride	< 0,1 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 20 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,01 - 100 STOT RE 1; H372: >= 1 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,1 - < 1 M akut; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	
7786-81-4	232-104-9	nikkelsulfaat	< 0,1 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 20 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,01 - 100 STOT RE 1; H372: >= 1 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,1 - < 1 M akut; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	

**Bijkomend advies**

De gehalten van de hier niet vermelde ingrediënten liggen allemaal onder de geldende ondergrens.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemeen advies**

Bij optredende of aanhoudende klachten, een arts opzoeken.

Het getroffen persoon uit de gevarezone halen en neerleggen. Bij een bewusteloze persoon niet iets door de mond laten binnendringen. Geen bijzondere EHBO-maatregelen nodig. Een brakende, op de rug liggende persoon in de stabiele laterale positie brengen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Is de ademhaling onregelmatig of wordt er vastgesteld dat de ademhaling stilgevallen is, dan kunstmatige beademing toepassen. Geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Beademingszak of beademingsapparaat gebruiken.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bij aanraking met de ogen**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk arts consulteren. Onbeschadigd oog beschermen.

**Bij inslikken**

Mond spoelen en vloeistof weer uitspugen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Nickel-Strike / Nikkel-Strike**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: DG-013

Pagina 5 van 13

**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bluspoeder. Sproeiwater. Schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

Ingeval van brand kunnen er gevaarlijke stoffen vrijkomen. Metaaloxiden.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Draag geschikte beschermende kleding.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.  
Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Voorzorgsmaatregelen betreffende personen: zie paragraaf 8 Personen met een ziektegeschiedenis op het gebied van huidsensibilisering dienen niet bij processen te worden betrokken waarin met dit preparaat wordt gewerkt.  
Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in gesloten ruimten.

**Bijkomend advies**

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in originele vaten opslaan. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.  
Beschermen tegen opwarming/oververhitting.  
Gescheiden van oxidatiemiddelen bewaren

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Verwijderen van de oxidelaag op edelstalen en galvanische vernikkeling

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Nickel-Strike / Nikkel-Strike**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: DG-013

Pagina 6 van 13

**Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
64-19-7	Azijnzuur (ethaanzuur)		25		TGG 8 uur	Publiek
			50		TGG 15 min	Publiek
7440-02-0	Nikkel (metaal), Nikkel (in water oplosbare verbindingen)	-	0,1		TGG 8 uur	Privaat
7647-01-0	Zoutzuur		8		TGG 8 uur	Publiek
			15		TGG 15 min	Publiek

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64-19-7	Azijnzuur			
	Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	25 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	25 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	25 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	25 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
64-19-7	Azijnzuur	
	Zoetwater	3,058 mg/l
	Zeewater	0,3058 mg/l
	Zoetwatersediment	11,36 mg/kg
	Zeewatersediment	1,136 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	85 mg/l
	Bodem	0,47 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Hygiënische maatregelen**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Gezicht en handen wassen na het werken met de stof. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Dichtsluitende beschermingsbril.

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

**Bescherming van de huid**

De uitvoering van beschermingsmiddelen voor het lichaam dient afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen specifiek voor de werkzaamheden geselecteerd te worden. De bestendigheid van de beschermingsmiddelen tegen chemicaliën dient met de leveranciers daarvan opgehelderd te worden.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Nickel-Strike / Nikkel-Strike**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: DG-013

Pagina 7 van 13

Autonoom ademhalingsapparaat (isoleerapparaat) (DIN EN 133).

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar	
Kleur:	groen	
Geur:	karacteristiek	
pH (bij 20 °C):		1

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:	geen gegevens aanwezig
Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Vlampunt:	niet toepassing

**Ontvlambaarheid**

vast:	geen gegevens aanwezig
-------	------------------------

**Ontploffingseigenschappen**

niet Ontploffbaar.

Onderste ontploffingsgrens:	geen gegevens aanwezig
Bovenste ontploffingsgrens:	geen gegevens aanwezig
Ontstekingstemperatuur:	geen gegevens aanwezig

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast:	geen gegevens aanwezig
-------	------------------------

Ontledingstemperatuur:	geen gegevens aanwezig
------------------------	------------------------

**Oxiderende eigenschappen**

geen gegevens aanwezig

Dichtheid:	1,0-1,1 g/cm <sup>3</sup>
------------	---------------------------

Bulkdichtheid:	geen gegevens aanwezig
----------------	------------------------

Wateroplosbaarheid:	geen gegevens aanwezig
---------------------	------------------------

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

geen gegevens aanwezig

Verdelingscoëfficiënt:	geen gegevens aanwezig
------------------------	------------------------

Viscositeit / dynamisch:	geen gegevens aanwezig
--------------------------	------------------------

Viscositeit / kinematisch:	geen gegevens aanwezig
----------------------------	------------------------

**9.2. Overige informatie**

geen gegevens aanwezig

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**
**10.1. Reactiviteit**

Stoffen of mengsels met een corrosieve uitwerking op metalen

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is onder normale bedrijfsomstandigheden (kamertemperatuur) stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Beschermen tegen hitte en direct zonlicht. Tegen verontreinigingen beschermen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Nickel-Strike / Nikkel-Strike**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: DG-013

Pagina 8 van 13

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxiderende stoffen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Ingeval van brand kunnen er gevaarlijke stoffen vrijkomen. Metaaloxiden.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over toxicologische effecten**
**Acute toxiciteit**

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

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
5949-29-1	citroenzuur				
	oraal	LD50 mg/kg	5400	Muis	OECD 401
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Rat	OECD 402
64-19-7	Azijnzuur				
	oraal	LD50 mg/kg	3310	Rat	IUCLID
	nikkelbis(sulfamidaat); nikkelsulfamaat hydraat				
	oraal	LD50 mg/kg	853		
6018-89-9	nickel di(acetate)-tetrahydraat				
	oraal	ATE mg/kg	500		
	inademing damp	ATE	11 mg/l		
	inademing aërosol	ATE	1,5 mg/l		
7718-54-9	nikkeldichloride				
	oraal	LD50 mg/kg	105 - 681	Rat	GESTIS
	inademing damp	ATE	3 mg/l		
	inademing aërosol	ATE	0,5 mg/l		
7786-81-4	nikkelsulfaat				
	oraal	ATE mg/kg	500		
	inademing damp	ATE	11 mg/l		
	inademing aërosol	ATE	1,5 mg/l		

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (nikkelbis(sulfamidaat); nikkelsulfamaat hydraat; nickel di(acetate)-tetrahydraat; nikkeldichloride; nikkelsulfaat)

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

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



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Nickel-Strike / Nikkel-Strike**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: DG-013

Pagina 9 van 13

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (zoutzuur)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

**Gevaar bij inademing**

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

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
5949-29-1	citroenzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 440 mg/l	96 h	Vis	OECD 203	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
64-19-7	Azijnzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 300,82 mg/l	96 h		CSA	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 300,82 mg/l	72 h		CSA	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 300,82 mg/l	48 h		CSA	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-19-7	Azijnzuur	-0,17

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**
**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Verwijdering volgens de officiële voorschriften.

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Nickel-Strike / Nikkel-Strike**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: DG-013

Pagina 10 van 13

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 3264
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (zoutzuur)
<b>14.3. Transportgevaar(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8



Classificatiecode:	C1
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevaarcode:	80
Code tunnelbeperking:	E

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 3264
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (zoutzuur)
<b>14.3. Transportgevaar(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8



Classificatiecode:	C1
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 3264
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (zoutzuur)
<b>14.3. Transportgevaar(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Nickel-Strike / Nikkel-Strike**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: DG-013

Pagina 11 van 13



Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-A, S-B

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 3264
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (zoutzuur)
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8



Bijzondere Bepalingen:	A3 A803
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Toegelaten hoeveelheid:	E2
IATA-Packing instruction - Passenger:	851
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	1 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	855
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	30 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen bekend.

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

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**
**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
**EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 27, Vermelding 28

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Bijkomend advies**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia: niet van toepassing

Voorschrift (EG) nr. 1005/2009 met betrekking tot stoffen die leiden tot aantasting van de ozonlaag: niet van toepassing

VERORDENING (EG)° Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: niet van toepassing

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Nickel-Strike / Nikkel-Strike**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: DG-013

Pagina 12 van 13

VERORDENING (EG) Nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Dit mengsel bevat geen chemicaliën die aan het exportcertificaat (bijlage I) onderworpen zijn.

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH: geen

Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening): geen

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :

zoutzuur  
citroenzuur  
Azijnzuur

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Versie 1,00 - 24.03.2021 - Opstelling

**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)

BImSchV: Verordening voor de uitvoering van de Duitse immisatiebeschermingswet

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norm van het Duitse Instituut voor Normalisering

EC: Effectieve concentratie

EG: Europese Gemeenschap

EN: Europese Norm

IATA: International Air Transport Association

IBC-Code: Internationale Code voor de bouw en de uitrusting van schepen voor het vervoeren van gevaarlijke chemicaliën als massagoed

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO: Norm van de International Standards Organization

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Dodelijke concentratie

LD: Dodelijke dosis

log Kow: Verdelingcoëfficiënt tussen octanol en water

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Verdrag ter preventie van de vervuiling van de zee door schepen

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Persistent, bioaccumuleerbaar, toxisch

RID: Reglement voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen via het spoor

TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen

UN: United Nations (Verenigde Naties)

VOC: Volatile Organic Compounds (vluchtige organische verbindingen)

vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar

VvVwS: Beheersvoorschrift voor watergevaarlijke stoffen

WGK: Watergevaarklasse

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Nickel-Strike / Nikkel-Strike**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: DG-013

Pagina 13 van 13

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	Op basis van testgegevens
Skin Corr. 1; H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1; H318	Op basis van testgegevens
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H335	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350i	Kan kanker veroorzaken bij inademing.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

**Andere gegevens**

De informatie die u aantreft in dit veiligheidsinformatieblad dient ertoe de veiligheidsvoorschriften voor het product te beschrijven. De informatie beoogt niet bepaalde kenmerken te garanderen en is gebaseerd op de huidige stand van de kennis. Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van informatie van toeleveranciers door:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Germany

Telefoon: +49(0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49(0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*