

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eloxalreiniger FA**

Datum van herziening: 31.05.2024

Pagina 1 van 9

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

Eloxalreiniger FA

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**Aluminium verwerkend industrie, anodiseer industrie  
alleen voor beroepsmatig gebruik**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	Metall- und Oberflächenchemie Sperzel GmbH	
Weg:	Freisenbergstr. 18	
Plaats:	D-58513 Lüdenscheid	
Telefoon:	+49 (0)2351/9599-0	Telefax: +49 (0)2351/9599-99
E-mail:	info@metachem.de	
Contactperson:	Occupational Health and Safety	Telefoon: +49 (0)2351/9599-0
E-mail:	sperzel@metachem.de	
Internet:	www.metachem.de	
Bereik:	Arbeitssicherheit / Department of Occupational Health and Safety	

**1.4. Telefoonnummer voor**

112

**noodgevallen:**

additional information in german and english: +49 (0)2351/9599-0 during the day

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**Asp. Tox. 1; H304  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

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

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eloxalreiniger FA**

Datum van herziening: 31.05.2024

Pagina 2 van 9

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P405 Achter slot bewaren.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml****Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H304-H372-H412

**Voorzorgsmaatregelen**

P260-P301+P310-P331-P405

**2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

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

waterige oplossing

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
8042-47-5	Paraffinum perliquidum	15 - <20 %
	232-455-8 01-2119487078-27	
	Acute Tox. 4; H312	
	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	15 - <20 %
	919-446-0	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H312 H336 H372 H304 H411	
3811-73-2	pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout; pyrithionnatrium; natriumpyrithion	0,002 - <0,020 %
	223-296-5 613-344-00-7	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H302 H315 H319 H317 H372 H400 H411 EUH070	

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eloxalreiniger FA**

Datum van herziening: 31.05.2024

Pagina 3 van 9

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
8042-47-5	232-455-8	Paraffinum perliquidum	15 - <20 %
		dermaal: ATE = 1100 mg/kg	
	919-446-0	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	15 - <20 %
		dermaal: ATE = 1100 mg/kg	
3811-73-2	223-296-5	pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout; pyrithionnatrium; natriumpyrithion	0,002 - <0,020 %
		inhalatief: ATE 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: ATE 790 mg/kg; oraal: ATE 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100	

**Bijkomend advies**

Benzeen &lt;0,1%

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

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep.

**Bij aanraking met de ogen**

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren. Pas op bij braken: inademingsgevaar!

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

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: Water. Bluspoeder. Schuim. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx). Kooldioxide (CO2). Koolmonoxide koolwaterstoffen. Pyrolyseproducten, toxisch.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eloxalreiniger FA**

Datum van herziening: 31.05.2024

Pagina 4 van 9

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

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Niet beschermde personen op afstand houden. Boven de wind blijven.

Ontstekingsbronnen verwijderen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Verontreinigd waswater bewaren en weggieten.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor indicaties voor afvalzuivering 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**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

**Bijkomend advies**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

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

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

Te vermijden substanties: Oxidatiemiddelen.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Zie rubriek 1.2

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****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
3811-73-2	Natriumpyrithion	-	1		TGG 8 uur	Privaat

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eloxalreiniger FA**

Datum van herziening: 31.05.2024

Pagina 5 van 9

**Passende technische maatregelen**

Bestanddelen met te controleren grenswaarden voor de werkplek resp. biologische grenswaarden: Zie rubriek 8.1

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen**

Voor arbeidsbegin oplossingsmiddelbestendige huidbeschermingspreparaten gebruiken.

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: vloeistofdicht.; lösemitteldicht : NBR (Nitrilkaatschuk). FKM (fluorcaoutchouc).

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Beschermende kleding

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming is noodzakelijk bij: vereist bij de vorming van dampen / aerosolen

Filter Typ A (DIN EN 141)

**Beheersing van milieublootstelling**

Het product mag niet worden geloosd zonder behandeling in de riolering en water

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

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	wit
Geur:	karakteristiek
Smeltpunt/vriespunt:	niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Onderste ontploffingsgrens:	0,6 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	6,5 vol. %
Vlampunt:	>65 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	265 °C
pH:	8,5
Wateroplosbaarheid:	gedeeltelijk mengbaar
Dampspanning: (bij 20 °C)	23 hPa
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdichtheid:	niet van toepassing

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen  
geen

**Andere veiligheidskenmerken**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eloxalreiniger FA**

Datum van herziening: 31.05.2024

Pagina 6 van 9

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald

**Bijkomend advies**

geen

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

Beoogde gebruik zijn niet te verwachten risico op gevaarlijke reacties

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is chemisch stabiel onder normale condities en omgevingstemperaturen

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Beoogde gebruik zijn niet te verwachten risico op gevaarlijke reacties

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

In applicatie geen bijzondere maatregelen nodig

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

In applicatie geen bijzondere maatregelen nodig

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

niets bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

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

**ATEmix getest**

	Dosis	Soort	Bron
LD50, oraal	>5000 mg/kg	rat	

**ATEmix berekend**

ATE (dermaal) 3056 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
8042-47-5	Paraffinum perliquidum				
	dermaal	ATE 1100 mg/kg			
	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)				
	dermaal	ATE 1100 mg/kg			
3811-73-2	pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout; pyrithionnatrium; natriumpyrithion				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
	dermaal	ATE 790 mg/kg			
	inademing stof/nevel	ATE 0,5 mg/l			

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Huidcontact: zwak irriterend.

Oogirritatie: licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eloxalreiniger FA**

Datum van herziening: 31.05.2024

Pagina 7 van 9

**Overgevoeligheidseffecten**

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

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

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))

zie hoofdstuk: 2.1

**Gevaar bij inademing**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

**Praktische ervaringen**

geen

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

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

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

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Kwantitatieve gegevens over milieu-effecten van het product zijn niet beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht/ niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT/zPzB-analyse uitgevoerd.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Het product mag niet worden geloosd zonder behandeling in de riolering en water

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eloxalreiniger FA**

Datum van herziening: 31.05.2024

Pagina 8 van 9

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afval gescheiden verzamelen.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)****Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**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 40, Vermelding 75

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Bijkomend advies**

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. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

**Bijkomend advies**

geen

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof

Acute Tox: Acute toxiciteit

Asp. Tox: Aspiratiegevaar

Skin Irrit: Huidirritatie

Eye Irrit: Oogirritatie

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eloxalreiniger FA**

Datum van herziening: 31.05.2024

Pagina 9 van 9

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
STOT RE 1; H372	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH070	Giftig bij oogcontact.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

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