

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eloxalreiniger FA**

Datum van herziening: 21.03.2024

Pagina 1 van 7

**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

Muta. 1B; H340

Carc. 1B; H350

STOT RE 1; H372

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**

nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt

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

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Voorzorgsmaatregelen**

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eloxalreiniger FA**

Datum van herziening: 21.03.2024

Pagina 2 van 7

P301+P310 kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P331 GEEN braken opwekken.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**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)			
64742-82-1	nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt			10-25%
	265-185-4	649-330-00-2	01-2119486659-16	
	Flam. Liq. 3, Carc. 1B, Muta. 1B, STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H226 H350 H340 H372 H304			

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

**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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eloxalreiniger FA**

Datum van herziening: 21.03.2024

Pagina 3 van 7

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 (NO<sub>x</sub>). Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). 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.

**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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eloxalreiniger FA**

Datum van herziening: 21.03.2024

Pagina 4 van 7

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Zie rubriek 1.2

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Bijkomend advies voor grenswaarden**

Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

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

**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:		niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Vlampunt:		>65 °C
pH:		8,5
Viscositeit / kinematisch:		<7 mm <sup>2</sup> /s
Wateroplosbaarheid: (bij 50 °C)		teilweise mischbar
Dampspanning:		niet bepaald

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eloxalreiniger FA**

Datum van herziening: 21.03.2024

Pagina 5 van 7

Dampspanning: niet bepaald  
Dichtheid: 1,0 g/cm<sup>3</sup>  
Bulkdichtheid: niet van toepassing

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

Ontploffingseigenschappen  
geen

**Andere veiligheidskenmerken**

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**

Zwafeloxide.

**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) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcontact: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Overgevoeligheidseffecten**

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

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

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eloxalreiniger FA**

Datum van herziening: 21.03.2024

Pagina 6 van 7

**Gevaar bij inademing**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

**Praktische ervaringen**

geen

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

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****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**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eloxalreiniger FA**

Datum van herziening: 21.03.2024

Pagina 7 van 7

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 28, Vermelding 29, 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):

2 - 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

Asp. Tox: Aspiratiegevaar

Muta: Mutageniteit in geslachtscellen

Carc: Kankerverwekkendheid

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Muta. 1B; H340	Berekeningsprocedure
Carc. 1B; H350	Berekeningsprocedure
STOT RE 1; H372	Berekeningsprocedure

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen 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.)*