

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Jokisch Migma Evio KSY**

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 25

Pagina 1 van 12

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

Jokisch Migma Evio KSY

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

Snij-koelvloeistof, wateroplosbaar

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

Firma:	Jokisch GmbH	
	Germany	
Weg:	Industriestraße 5	
Plaats:	D-33813 Oerlinghausen	
Telefoon:	+49(0)5202/9734-0	Telefax: +49(0)5202/9734-49
E-mail:	info@jokisch-fluids.de	
Contactperson:	Regulatory affairs	
E-mail:	MSDS@jokisch-fluids.de	
Internet:	www.jokisch-fluids.de	
Bereik:	Environmental Department	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Telefoonnummer voor noodgevallen (24h) + 31 10 713 8195 (en, nl)

**Bijkomend advies**

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevarenaanduidingen**

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

bevat 5 - &lt; 10 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

**2.3. Andere gevaren**

Voorkom lozing in het milieu.

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

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Jokisch Migma Evio KSY**

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 25

Pagina 2 van 12

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
105-59-9	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyl-diëthanolamine			5 - < 10 %
	203-312-7			
	Eye Irrit. 2; H319			
141-43-5	2-aminoëthanol; ethanolamine			0,1 - < 1 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
31075-24-8	1,2-Ethanediamin, N',N',N',N',-tetramethyl-,polymer mit 1,1'-oxybis(2-chloroethan)			0,1 - < 1 %
	608-578-1			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H400 H410			

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

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

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
105-59-9	203-312-7	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyl-diëthanolamine	5 - < 10 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 4680 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-aminoëthanol; ethanolamine	0,1 - < 1 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 1010 mg/kg; oraal: LD50 = 1720 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
31075-24-8	608-578-1	1,2-Ethanediamin, N',N',N',N',-tetramethyl-,polymer mit 1,1'-oxybis(2-chloroethan)	0,1 - < 1 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 2,9 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1951 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**Bijkomend advies**

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

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

Bij aanhoudende klachten arts raadplegen. Niets toedienen bij bewusteloosheid of krampen.

**Bij inademing**

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Jokisch Migma Evio KSY**

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 25

Pagina 3 van 12

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Waternevel. Schuim. Droogblusmiddel. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).**Ongeschikte blusmiddelen**

Harde 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>).

Koolmonoxide

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Kompleet beschermingspak.

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

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het produkt. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Voor de hulpdiensten**

De gevarenczones moeten afgegrensd worden en met speciale waarschuwingstekens gekenmerkt worden.

Slachtoffer uit de gevarenczone brengen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Rubriek 7: Hantering en opslag

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**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**Bijkomend advies**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het produkt.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Jokisch Migma Evio KSY

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 25

Pagina 4 van 12

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

##### Eisen aan opslagruimten en vaten

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-40 °C

maximum opslagduur: 1 jaar

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

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Snij-koelvloeistof, wateroplosbaar

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

### 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
141-43-5	2-Aminoethanol	1	2,5		TGG 8 uur	Publiek
		3	7,6		TGG 15 min	Publiek
102-71-6	Triethanolamine	-	5		TGG 8 uur	Privaat

##### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
105-59-9	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyl-diëthanolamine				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	7,9 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	5,6 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,05 mg/cm <sup>2</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,4 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,67 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,03 mg/cm <sup>2</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,13 mg/kg lg/dag
102-71-6	Triethanolamin 99 LFG 85				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	7,5 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,4 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2,66 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,07 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	3,3 mg/kg lg/dag

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Jokisch Migma Evio KSY

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 25

Pagina 5 van 12

#### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
105-59-9	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine	
Zoetwater		0,1 mg/l
Zeewater		0,004 mg/l
Zoetwatersediment		0,78 mg/kg
Zeewatersediment		0,035 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
Bodem		0,097 mg/kg
102-71-6	Triethanolamin 99 LFG 85	
Zoetwater		0,32 mg/l
Zeewater		0,032 mg/l
Zoetwatersediment		1,7 mg/kg
Zeewatersediment		0,17 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
Bodem		0,151 mg/kg

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

EN 166

##### Bescherming van de handen

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

##### Bescherming van de huid

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.  
Plan ter bescherming van de huid opstellen.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

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

##### Thermische gevaren

Ontstekingsbronnen verwijderen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar  
Kleur: helder  
Geur: karakteristiek

#### Methode

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: niet bepaald

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Jokisch Migma Evio KSY**

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 25

Pagina 6 van 12

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	> 101 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
pH (bij 20 °C):	in wateroplossing 5% ; 9,4 DIN 51369
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)	14 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042
Dampspanning:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	1,09 g/cm <sup>3</sup> EN ISO 12185

**9.2. Overige informatie****Andere veiligheidskenmerken**

Pourpoint:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald

**Bijkomend advies**

Refraktometer 2,0

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

beschermen tegen: hitte.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Het volgende moet vermeden worden: Oxidatiemiddelen, sterk. Zuur.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten: geen

**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 berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Jokisch Migma Evio KSY**

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 25

Pagina 7 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
105-59-9	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine				
	oraal	LD50 mg/kg	4680	Rat	OECD 401
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Rabit	
141-43-5	2-aminoëthanol; ethanolamine				
	oraal	LD50 mg/kg	1720	RAT	
	dermaal	LD50 mg/kg	1010	RABBIT	IUCLID
	inademing damp	ATE	11 mg/l		
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l		
31075-24-8	1,2-Ethanediamin, N',N',N',N',-tetramethyl-,polymer mit 1,1'-oxybis(2-chloroethan)				
	oraal	LD50 mg/kg	1951	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Konijn	
	inademing damp	ATE	11 mg/l		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50	2,9 mg/l	Rat	

**Irritatie en corrosiviteit**

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

**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**

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

**Gevaar bij inademing**

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

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

geen bijzondere noembare gevaren. Ervaring uit de praktijk.

De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

De indeling werd volgens de berekeningsprocedure van de richtlijn betreffende de toebereiding (1999/45/EG) uitgevoerd.

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

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

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

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Jokisch Migma Evio KSY**

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 25

Pagina 8 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
105-59-9	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1466	96 h	Leuciscus idus	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella sub.	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	233 mg/l	48 h	Daphnia magna	
141-43-5	2-aminoëthanol; ethanolamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	3680	96 h	FISH	IUCLID
	Acute algentoxiciteit	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
31075-24-8	1,2-Ethanediamin, N',N',N',N',-tetramethyl-,polymer mit 1,1'-oxybis(2-chloroethan)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,047	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,37	48 h	Daphnia magna	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,037	4 d	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	0,0019	5 d	Selenastrum capricornutum	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	0,08	2 d	Daphnia magna	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
105-59-9	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine			
	OECD guideline 301 A	96%	18	
	readily biodegradable			
	OECD 302B	95%	14	
	inherently biodegradable			
	OECD 306	15%	63	
	not readily biodegradable			

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
105-59-9	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine	-1,16
141-43-5	2-aminoëthanol; ethanolamine	-1,91 (25°C)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Jokisch Migma Evio KSY**

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 25

Pagina 9 van 12

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
105-59-9	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine	0,7-3,2		

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

in staat van levering: vloeibaar

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

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

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

**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**

Voorkom lozing in het milieu.

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

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

120109 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen; halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

120109 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen; halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking; gevaarlijk afval

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Jokisch Migma Evio KSY**

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 25

Pagina 10 van 12

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-

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

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Zie rubriek 8.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

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

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: &lt; 1,0 %

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen: &lt; 1,0 %

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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

2-aminoëthanol; ethanolamine

1,2-Ethanediamin, N',N',N',N',-tetramethyl-,polymer mit 1,1'-oxybis(2-chloroethan)

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

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Jokisch Migma Evio KSY**

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 25

Pagina 11 van 12

**Afkortingen en acroniemen**

Acute Tox: Acute toxiciteit  
Skin Corr: Huidcorrosie  
Eye Irrit: Oogirritatie  
Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar  
Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Repr. - Reproduktionstoxizität  
Asp. Tox. - Aspirationstoxizität  
Acute Tox. - Akute Toxizität  
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität  
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität  
Eye Dam. - Augenschaden/-reizung  
Eye Irrit. - Augenreizung  
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Irrit. - Hautreizung  
Skin Sens. - Hautallergen  
Resp. Sens. - Inhalationsallergen  
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Jokisch Migma Evio KSY**

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 25

Pagina 12 van 12

VOC - Flüchtige organische Verbindungen

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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.)*