

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Monos Atos N4G

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 242SP

Pagina 1 di 16

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Jokisch Monos Atos N4G

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Grasso per lame

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	Jokisch GmbH	
	Germany	
Indirizzo:	Industriestraße 5	
Città:	D-33813 Oerlinghausen	
Telefono:	+49(0)5202/9734-0	Telefax: +49(0)5202/9734-49
E-mail:	info@jokisch-fluids.de	
Persona da contattare:	Regulatory affairs	
E-mail:	MSDS@jokisch-fluids.de	
Internet:	www.jokisch-fluids.de	
Dipartimento responsabile:	Environmental Department	

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Numero telefonico di emergenza (24h) 0800 699 792 (en, it)

Ulteriori dati

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Eye Irrit. 2; H319

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C.
Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Monos Atos N4G

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 242SP

Pagina 2 di 16

Consigli di prudenza

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
- P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- P280 Indossare guanti//Proteggere gli occhi.
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Etichettatura speciale di determinate miscele

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Ulteriori suggerimenti

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
115-10-6	dimetiletere, ossido di metile			15 - < 20 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1; H220			
57635-48-0	Ethoxylated fatty alcohol carboxymethylated			1 - < 2,5 %
	611-563-2			
	Eye Dam. 1; H318			
107-41-5	2-metil-2,4-pentandiolo			1 - < 2,5 %
	203-489-0	603-053-00-3	01-2119539582-35	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
110-97-4	1,1'-iminodi-2-propanolo, diisopropanolamina			1 - < 2,5 %
	203-820-9	603-083-00-7	01-2119475444-34	
	Eye Irrit. 2; H319			
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina			< 0,1 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 H412			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Monos Atos N4G

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 242SP

Pagina 3 di 16

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
57635-48-0	611-563-2	Ethoxylated fatty alcohol carboxymethylated	1 - < 2,5 %
		per via orale: DL50 = >2000 mg/kg	
107-41-5	203-489-0	2-metil-2,4-pentandiolo	1 - < 2,5 %
		dermico: DL50 = 8000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3700 mg/kg	
110-97-4	203-820-9	1,1'-iminodi-2-propanolo, diisopropanolamina	1 - < 2,5 %
		dermico: DL50 = 8000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanolo etanolamina	< 0,1 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 2504 mg/kg; per via orale: DL50 = 1098 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua e sapone.
Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min.
Successivamente consultare un oculista.

In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Estintore a polvere. Acqua schizzata.
Estinguere con schiuma resistente all'alcool. .

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua diretto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Monos Atos N4G

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 242SP

Pagina 4 di 16

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Utilizzare indumenti protettivi individuali. Allontanare le persone non adeguatamente protette. Non stare contro vento. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Altre informazioni**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.
temperatura di stoccaggio: 15 - 35 °C, Non conservare a temperature sopra i: 50 °C

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti.
Da conservarsi per un massimo di: 2 anni

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere in ambiente fresco e secco. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere da: calore.

7.3. Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Monos Atos N4G

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 242SP

Pagina 5 di 16

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
141-43-5	2-Amminoetano	1	2,5		8 ore	D.lgs.81/08
		3	7,6		Breve termine	D.lgs.81/08
111-42-2	Dietanolammina	-	2		8 ore	ACGIH-2002
115-10-6	Etere dimetilico	1000	1920		8 ore	D.lgs.81/08
107-41-5	Glicole esilenico	C 25	C 121		Ceiling	ACGIH-2002
102-71-6	Trietanolammina	-	5		8 ore	ACGIH-2002

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Monos Atos N4G

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 242SP

Pagina 6 di 16

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
115-10-6	dimetiletere, ossido di metile			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1894 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	471 mg/m ³
102-71-6	2,2',2"-nitrioltriethanol			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	1 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	7,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,4 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	2,66 mg/persona/giorn o
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	3,3 mg/kg pc/giorno
107-41-5	2-metil-2,4-pentandiolo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	44,43 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	49 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	63 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	7,83 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	25 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	49 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	22,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	2,25 mg/kg pc/giorno
110-97-4	1,1'-iminodi-2-propanolo, diisopropanolamina			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	16 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	12,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	6,3 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	3,9 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	1,3 mg/kg pc/giorno
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,51 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	3 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,18 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,28 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1,5 mg/kg pc/giorno

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Monos Atos N4G

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 242SP

Pagina 7 di 16

Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,5 mg/kg pc/giorno
111-42-2	2,2'-iminodietanolo, dietanolamina		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,75 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,125 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,5 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,125 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,130 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,07 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,06 mg/kg pc/giorno

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Monos Atos N4G

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 242SP

Pagina 8 di 16

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
115-10-6	dimetiletere, ossido di metile	
Acqua dolce		0,155 mg/l
Acqua di mare		0,0155 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,681 mg/kg
Sedimento marino		0,068 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		160 mg/l
Suolo		0,045 mg/kg
102-71-6	2,2',2''-nitriolotriethanol	
Acqua dolce		0,32 mg/l
Acqua di mare		0,32 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,7 mg/kg
Sedimento marino		0,17 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,151 mg/kg
107-41-5	2-metil-2,4-pentandiolo	
Acqua dolce		0,429 mg/l
Acqua di mare		0,043 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,59 mg/kg
Sedimento marino		0,159 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		20 mg/l
Suolo		0,066 mg/kg
110-97-4	1,1'-iminodi-2-propanolo, diisopropanolamina	
Acqua dolce		0,28 mg/l
Acqua di mare		0,028 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		2,19 mg/kg
Sedimento marino		0,219 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		15000 mg/l
Suolo		0,275 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina	
Acqua dolce		0,07 mg/l
Acqua di mare		0,007 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,375 mg/kg
Sedimento marino		0,036 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		1,29 mg/kg
111-42-2	2,2'-iminodietanolo, dietanolamina	
Acqua dolce		0,021 mg/l
Acqua di mare		0,002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,092 mg/kg
Sedimento marino		0,0092 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Monos Atos N4G

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 242SP

Pagina 9 di 16

Suolo	1,63 mg/kg
-------	------------

8.2. Controlli dell'esposizione**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Se vi è probabilità di spruzzi indossare occhiali di sicurezza o uno schermo facciale completo. Rispondente allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: Nitrile. EN ISO 374
Spessore del materiale del guanto: > 480 min / 0,4mm

Protezione della pelle

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Aerosol
Colore:	giallo chiaro
Odore:	caratteristico

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	-24 °C
Inferiore Limiti di esplosività:	2,6 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	18,6 vol. %
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	235 °C
Valore pH (a 20 °C):	7-8
Idrosolubilità:	interamente miscibile
Pressione vapore: (a 20 °C)	3500-5000 hPa
Densità (a 20 °C):	0,965 g/cm ³ DIN 55990

Metodo di determinazione**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****Proprietà ossidanti**

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C.
Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Pericolo di scoppio del contenitore.

Ulteriori dati

I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.2. Stabilità chimica**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Monos Atos N4G

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 242SP

Pagina 10 di 16

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.

10.4. Condizioni da evitare

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C.

Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Pericolo di scoppio del contenitore.

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con agenti ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: prodotti di pirolisi, tossico.

Ulteriori Informazioni

stabilità durante la conservazione: min. 2 anni

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
57635-48-0	Ethoxylated fatty alcohol carboxymethylated				
	orale	DL50 >2000 mg/kg	Ratte		
107-41-5	2-metil-2,4-pentandiolo				
	orale	DL50 3700 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 8000 mg/kg	Coniglio		
110-97-4	1,1'-iminodi-2-propanolo, diisopropanolamina				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Rat		
	cutanea	DL50 8000 mg/kg	Rabbit		
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina				
	orale	DL50 1098 mg/kg	Rat		OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 2504 mg/kg	Rabbit	IUCLID	OECD Guideline 402
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Monos Atos N4G

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 242SP

Pagina 11 di 16

Irritazione e corrosività

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Irritazione della pelle: lievemente irritante. Non necessaria la definizione. Fate in ogni caso attenzione alle informazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza.

Effetto irritante agli occhi: lievemente irritante.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto contiene una sostanza con proprietà endocrine.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Monos Atos N4G

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 242SP

Pagina 12 di 16

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
57635-48-0	Ethoxylated fatty alcohol carboxymethylated					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 9,1 mg/l	96 h	Zebrabärbling		OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 200 mg/l	72 h	Grünalge		OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 28,2 mg/l	48 h	Großer Wasserfloh		OECD 202
	Tossicità acuta batterica	EC50 620 mg/l ()		Belebtschlamm		OECD 209
107-41-5	2-metil-2,4-pentandiolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 8510 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 3200 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Tossicità acuta batterica	EC50 > 100 mg/l ()	0,5 h	Bacteria		
110-97-4	1,1'-iminodi-2-propanolo, diisopropanolamina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 1000 mg/l	96 h	Goldorfe		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 339 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		German standard DIN 38412
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 277,7 mg/l	48 h	Daphnia magna		guideline 79/831/EEC, C.2
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	Echa	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella	Echa	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 27,04 mg/l	48 h	Daphnia magna	Echa	OECD 202

12.2. Persistenza e degradabilità

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
57635-48-0	Ethoxylated fatty alcohol carboxymethylated			
	OECD 301E	73 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
107-41-5	2-metil-2,4-pentandiolo			
	DOC gelöster org. Kohlenstoff	95%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			
110-97-4	1,1'-iminodi-2-propanolo, diisopropanolamina			
	OECD 301 F	94 %	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Monos Atos N4G

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 242SP

Pagina 13 di 16

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
115-10-6	dimetiletere, ossido di metile	0,1
107-41-5	2-metil-2,4-pentandiolo	0,58
110-97-4	1,1'-iminodi-2-propanolo, diisopropanolamina	-0,79
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina	-1,91 (25°C)

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi. Il codice di identificazione rifiuto da applicare dev'essere concordato con l'impresa di smaltimento o le autorità competenti. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Smaltire rispettando la normativa vigente.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150104 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi metallici

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Acqua. acqua (con detergente). Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	2
Etichette:	2.1

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Monos Atos N4G

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 242SP

Pagina 14 di 16



Codice di classificazione: 5F
Disposizioni speciali: 190 327 344 625
Quantità limitate (LQ): 1 L
Categoria di trasporto: 2
Codice restrizione tunnel: D

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

prescrizioni speciali: 190 - 327 - 625

E0

Categoria di trasporto: 2

Codice restrizione tunnel: D

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOLS
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2
14.4. Gruppo d'imballaggio: -
Etichette: 2, see SP63

Marine pollutant: •
Quantità limitate (LQ): See SP277
EmS: F-D, S-U

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

prescrizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 959

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOLS
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1
Etichette: 2.1



Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203
Max quantità IATA - Passenger: 75 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203
Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

E0

: Y203

150 kg

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Monos Atos N4G

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 242SP

Pagina 15 di 16

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Protezione individuale: vedi sezione 8

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

Trasporti/Dati ulteriori

Trasporto a "quantità limitata" (cap. 3.4 ADR/RID).

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 38,4% (373 g/L)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

Ethoxylated fatty alcohol carboxymethylated

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,7,11,12.

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Monos Atos N4G

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 242SP

Pagina 16 di 16

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Gas: Gas infiammabili
Aerosol: Aerosol
Acute Tox: Tossicità acuta
Skin Corr: Corrosione cutanea
Skin Irrit: Irritazione cutanea
Eye Dam: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit: Irritazione oculare
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Aerosol 1; H222-H229	In base ai dati risultanti dai test
Eye Irrit. 2; H319	Principio di trasferimento "Aerosol"

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H220 Gas altamente infiammabile.
H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)