

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Jokisch Korja Nefo 60.12**

Data di stampa: 24.01.2017

N. del materiale: 249

Pagina 1 di 7

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

Jokisch Korja Nefo 60.12

**Ulteriori nome commerciale**

Vecchia sigla: Jokisch Korrosionsschutzwachs DW

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

Inibitore di corrosione

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	Jokisch GmbH	
Indirizzo:	Industriestraße 5	
Città:	DE-33813 Oerlinghausen	
Telefono:	+49(0)5202/9734-0	Telefax: +49(0)5202/9734-49
E-Mail:	info@jokisch-fluids.de	
Persona da contattare:	Herr Sengenhoff	
E-Mail:	MSDS@jokisch-fluids.de	
Internet:	www.jokisch-fluids.de	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Giftnotruf Berlin: +49 (0) 30 / 30686 790

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

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori infiammabili.

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare acqua per estinguere.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Jokisch Korja Nefo 60.12**

Data di stampa: 24.01.2017

N. del materiale: 249

Pagina 2 di 7

P331	medico.
P280	NON provocare il vomito.
P210	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH019	Può formare perossidi esplosivi.
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico	Quantità		
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
68476-81-3	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, oxidized, calcium salts	25-50 %		
	270-701-6			
	Eye Irrit. 2; H319			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	10-25 %		
	927-344-2		01-2119463586-28	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten	10-25 %		
	919-857-5			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	2,5-10 %		
	265-150-3			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304			
	synthetisches neutrales Calciumpetroleumsulfonat	2,5-10 %		
	263-093-9			
	Skin Sens. 1A; H317			
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butiletene	1-2,5 %		
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			

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

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

In caso di malesseri persistenti consultare un medico. Non somministrare nulla in caso di perdita della coscienza o di spasmi.

**In seguito ad inalazione**

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

**In seguito a contatto con la pelle**

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Jokisch Korja Nefo 60.12

Data di stampa: 24.01.2017

N. del materiale: 249

Pagina 3 di 7

#### **In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Consultare l'oculista.

#### **In seguito ad ingestione**

Non provocare il vomito.  
Attenzione nel caso di vomito: pericolo di aspirazione!

### **SEZIONE 5: misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Nebbia d'acqua. Estintore a polvere. Biossido di carbonio (anidride carbonica). Schiuma.

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua diretto.

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possono svilupparsi:  
Monossido di carbonio.  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>).  
Ossidi di zolfo.

#### **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.

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".  
Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.  
Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare la formazione di nebbia d'olio.  
Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

##### **Ulteriori dati**

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.  
Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 5-40 °C

##### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Da conservarsi per un massimo di: 3 Jahr

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Jokisch Korja Nefo 60.12**

Data di stampa: 24.01.2017

N. del materiale: 249

Pagina 4 di 7

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo	10	67,5		TWA (8 h)	
		15	101,2		STEL (15 min)	

**8.2. Controlli dell'esposizione****Protezione delle mani**

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

**Protezione della pelle**

Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche.. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto. Elaborare un piano di protezione della pelle.

**Protezione respiratoria**

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

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

Stato fisico: liquido/a  
Colore:  
Odore: caratteristico/a

**Metodo di determinazione****Cambiamenti in stato fisico**

Punto di infiammabilità: 48 °C ASTM D 93  
Inferiore Limiti di esplosività: 0,6 vol. %  
Superiore Limiti di esplosività: 6 vol. %  
Densità (a 15 °C): 0,84 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757  
Viscosità / cinematica: >20,5 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042  
(a 40 °C)

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere da: calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Si deve evitare: Agenti ossidanti, forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Sostanze pericolose da decomposizione: nessuno/a/nessuno/a

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.  
Le indicazioni si riferiscono all'agente tecnico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Jokisch Korja Nefo 60.12**

Data di stampa: 24.01.2017

N. del materiale: 249

Pagina 5 di 7

**Tossicità acuta**

in caso di ingestione: LD50: &gt; 2000mg/kg Ratto.

Contatto con la cute: LD50: &gt; 2000mg/kg Ratto.

in caso di inalazione: LC50: &gt; 5mg/1/4hRatto.

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)			
	per via orale	DL50 >2000 mg/kg	RAT	
	dermico	DL50 >2000 mg/kg	RABBIT	
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten			
	per via orale	DL50 >5000 mg/kg	Ratto.	
	dermico	DL50 >5000 mg/kg	Coniglio.	
	per inalazione (4 h) aerosol	CL50 >5 mg/l	Ratto.	
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy			
	per via orale	DL50 >5000 mg/kg	rat	
	dermico	DL50 >3000 mg/kg	rab	
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butiletene			
	per via orale	DL50 5660 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50 4120 mg/kg	Coniglio	

**Ulteriori dati per le analisi**

Non ci sono particolari pericoli da indicare. Esperienze dalla pratica.

Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

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

Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

Può concentrarsi all'interno di organismi.

Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Jokisch Korja Nefo 60.12**

Data di stampa: 24.01.2017

N. del materiale: 249

Pagina 6 di 7

N. CAS	Nome chimico				
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	10-30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	>1000 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata
	Tossicità per le alghe	NOEC	>100 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	2200 mg/l	96 h	Pimephales promelas
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilene-glicol(mono)butiletene				
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	> 100 mg/l		Scenedesmus sp.
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilene-glicol(mono)butiletene	0,56 (25°C)

**12.4. Mobilità nel suolo**

nello stato in cui è stato fornito: liquido/a

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

130899 OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05, 12 e 19); rifiuti di oli non specificati altrimenti; rifiuti non specificati altrimenti  
Classificato come rifiuto pericoloso.

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

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1993
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III

**Trasporto fluviale (ADN)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1993
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1993
--------------------------	---------

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Jokisch Korja Nefo 60.12**

Data di stampa: 24.01.2017

N. del materiale: 249

Pagina 7 di 7

<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
<b>Trasporto aereo (ICAO)</b>	
<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1993
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	sì

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

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,9.

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH019	Può formare perossidi esplosivi.
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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