

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 60.12

Data di revisione: 02.03.2020

N. del materiale: 249_1

Pagina 1 di 9

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

Jokisch Korja Nefo 60.12

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	
E-Mail (Persona da contattare):	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**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Attenzione**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208	Contiene Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 60.12

Data di revisione: 02.03.2020

N. del materiale: 249_1

Pagina 2 di 9

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
1174522-45-2	Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0,03%			10-20%
	934-954-2		01-2119826592-36	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-47-8	Cherosene - non specificato, distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating			10-20%
	920-107-4	649-422-00-2	01-2119453414-43	
	Asp. Tox. 1; H304			
1335203-17-2	Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkanes, Cyclene, < 0.03%			10-20 %
	934-956-3		01-2119827000-58	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-55-8	Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige			10-20 %
	265-158-7		01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			3-5 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			

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**

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. In caso di malesseri persistenti consultare un medico. Non somministrare nulla in caso di perdita della coscienza o di spasmi.
Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

In seguito ad inalazione

Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Può provocare una reazione allergica cutanea.

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!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 60.12

Data di revisione: 02.03.2020

N. del materiale: 249_1

Pagina 3 di 9

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) (CO₂).

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.

Ulteriori dati

Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Allontanare le persone non adeguatamente protette. Non stare contro vento.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Non disperdere 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.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

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

Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

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: 10-40 °C

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Da conservarsi per un massimo di: 3 anni

7.3. Usi finali particolari

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 60.12

Data di revisione: 02.03.2020

N. del materiale: 249_1

Pagina 4 di 9

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****8.2. Controlli dell'esposizione****Misure generali di protezione ed igiene**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

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.

Filtertyp: A, B, E, K. Klasse 1: Höchstzulässige Schadstoffkonzentration in der Atemluft

= 1000 mL/m³ (0,1 Vol.-%); Klasse 2 = 5000 mL/m³ (0,5 Vol.-%); Klasse 3 = 10000 mL/m³ (1,0 Vol.-%).**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Stato fisico:	Pasta
Colore:	marrone scuro
Odore:	caratteristico/a

Valore pH: non applicabile

Cambiamenti in stato fisico

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non determinato

Punto di infiammabilità: non determinato ASTM D 93

Inferiore Limiti di esplosività: non determinato

Superiore Limiti di esplosività: non determinato

Densità (a 15 °C): 0,89 g/cm³ DIN 51757Viscosità / cinematica: non determinato ASTM D 7042
(a 40 °C)**Metodo di determinazione****9.2. Altre informazioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Koria Nefo 60.12

Data di revisione: 02.03.2020

N. del materiale: 249_1

Pagina 5 di 9

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da: calore. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

10.5. Materiali incompatibili

Si deve evitare: Agenti ossidanti, forti. Acido forte, Alkali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze pericolose da decomposizione: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).

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 ai componenti principali.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 60.12

Data di revisione: 02.03.2020

N. del materiale: 249_1

Pagina 6 di 9

Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
1174522-45-2	Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0,03%				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto		OECD 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto		OECD 402
64742-47-8	Cherosene - non specificato, distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Rat		OECD 401
	cutanea	DL50 > 3160 mg/kg	Rabit		OECD 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50 4,951 mg/l	Rat		
1335203-17-2	Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 0.03%				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto		OECD 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto		OECD 402
	inalazione (4 h) aerosol	CL50 > 5,266 mg/l	Ratto		OECD 403
64742-55-8	Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Rat		
	cutanea	DL50 > 3000 mg/kg	Rabit		
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto		OECD 401
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio		OECD 402
	inalazione (4 h) aerosol	CL50 > 1,9 mg/l	Ratto		EPA OPP 81-3

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 60.12

Data di revisione: 02.03.2020

N. del materiale: 249_1

Pagina 7 di 9

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
1335203-17-2	Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkanes, Cyclene, < 0.03%					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 1028 mg/l	96 h	scophthalmus maximus		OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 10000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum		ISO 10253
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 3193 mg/l	48 h	acartia tonsa		ISO 14669
	Tossicità per i pesci	NOEC > 1000 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		QSAR
	Tossicità per le crustacea	NOEC > 1000 mg/l	21 d	Daphnia Magna		QSAR
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus		OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		EPA OTS 797.1050
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		EPA OTS 797.1300
	Tossicità acuta batterica	(> 10000 mg/l)		Fango biologico		OECD 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
1335203-17-2	Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkanes, Cyclene, < 0.03%				
	OECD 306	> 74 %	28		
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)				
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				
	OECD 301D	8 %	28		
	Difficilmente biodegradabile.				
	OECD 301F	8,6 %	28		
	Difficilmente biodegradabile.				
	OECD 301B	1,5%	28		
	Difficilmente biodegradabile.				

12.3. Potenziale di bioaccumulo

insolubile. Galleggia sull'acqua.

12.4. Mobilità nel suolo

nello stato in cui è stato fornito: liquido/a

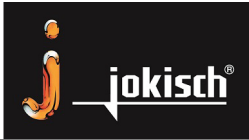
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 60.12

Data di revisione: 02.03.2020

N. del materiale: 249_1

Pagina 8 di 9

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**Informazioni sull'eliminazione**

secondo le norme locali / nazionali di una raccolta appropriato o un adeguato contenitore per rifiuti / riciclaggio out.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

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

14.1. Numero ONU:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo di imballaggio:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo di imballaggio:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
Quantità consentita:	E1

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Protezione individuale: vedi sezione 8

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 60.12

Data di revisione: 02.03.2020

N. del materiale: 249_1

Pagina 9 di 9

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 28: Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige

2010/75/UE (VOC): 0,0

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.

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208	Contiene Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts. Può provocare una reazione allergica.

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