

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 12.06

Revisione: 01.01.2023

N. del materiale: 198_1

Pagina 1 di 16

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

Jokisch Korja Nefo 12.06

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	
	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	

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Numero telefonico di emergenza (24h) +1 872 5888271 (JRR) (en, it); +39 06 685 937 26; +39 800 183 459; +39 800 883 300; +39 081 5453 333; +39 06 499 780 00; +39 06 305 4343; +39 055 794 7819; +39 0382 244 44; +39 02 661 010 29; +39 800 011 858

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**

Indicazioni di pericolo:

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

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

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208	Contiene Petroleumsulfonate, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (TBN < 100), Acidi benzensolfonici, di-C10-C14-derivati alchilici, Sali di calcio (TBN > 300). Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

P331	NON provocare il vomito.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 12.06

Revisione: 01.01.2023

N. del materiale: 198_1

Pagina 2 di 16

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

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
64742-48-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere			50-70 %
	265-150-3		01-2119486659-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene			1-3 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			1-3 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts			0,1-1 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317			
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts			0,1-1 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317			

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

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
64742-48-9	265-150-3	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	50-70 %
	dermico: DL50 = 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5000 mg/kg		
112-34-5	203-961-6	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene	1-3 %
	dermico: DL50 = 2764 mg/kg; per via orale: DL50 = 3305 mg/kg		
61789-86-4	263-093-9	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	1-3 %
	per inalazione: CL50 = > 1,9 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 4000-5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 16000 mg/kg		
70024-69-0	274-263-7	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	0,1-1 %
	per inalazione: CL50 = > 1,9 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 4000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg		
68584-23-6	271-529-4	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	0,1-1 %
	per inalazione: CL50 = > 1,9 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 4000-5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 16000 mg/kg		

Ulteriori dati

Verordnung EG Nr. 648/2004: < 5 % 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 12.06

Revisione: 01.01.2023

N. del materiale: 198_1

Pagina 3 di 16

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 seguito a contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

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. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.

Attenzione nel caso di vomito: pericolo di aspirazione!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

SEZIONE 5: misure di lotta 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) (CO₂).

Ossidi di zolfo.

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

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****Informazioni generali**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

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**Altre informazioni**

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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 12.06

Revisione: 01.01.2023

N. del materiale: 198_1

Pagina 4 di 16

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**

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

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

Brandklasse DIN EN 2: B

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Ulteriori dati

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

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

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Inibitore di corrosione

Consulta la scheda tecnica.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****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	Categoria	Provenienza
112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo	10	67,5	8 ore	D.lgs.81/08
		15	101,2	Breve termine	D.lgs.81/08



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 12.06

Revisione: 01.01.2023

N. del materiale: 198_1

Pagina 5 di 16

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
64742-48-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1,9 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	sistemico	1286,4 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	837,5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	locale	1066,67 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,41 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto		per inalazione	sistemico	1152 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	178,57 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto		per inalazione	locale	640 mg/m ³
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene-glicol(mono)butilene			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	83 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuto		per inalazione	locale	60,7 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	67,5 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	40,5 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	40,5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	67,5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	locale	101,2 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	50 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	5 mg/kg pc/giorno
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	11,75 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	3,33 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	1,03 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,9 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1667 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	0,513 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,8333 mg/kg pc/giorno
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	11,75 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	3,33 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	1,03 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,9 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1,667 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	0,513 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,833 mg/kg pc/giorno

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 12.06

Revisione: 01.01.2023

N. del materiale: 198_1

Pagina 6 di 16

68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	11,75 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	3,33 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	1,03 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2,9 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1667 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,513 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,8333 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 12.06

Revisione: 01.01.2023

N. del materiale: 198_1

Pagina 7 di 16

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene glicol(mono)butilene	
Acqua dolce		1,1 mg/l
Acqua di mare		0,11 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		4,4 mg/kg
Sedimento marino		0,44 mg/kg
Avvelenamento secondario		56 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		200 mg/l
Suolo		0,4 mg/kg
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	
Acqua dolce		1 mg/l
Acqua di mare		1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		226000000 mg/kg
Sedimento marino		226000000 mg/kg
Avvelenamento secondario		16667 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1 mg/l
Suolo		271000000 mg/kg
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	
Acqua dolce		1 mg/l
Acqua di mare		1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		226000000 mg/kg
Sedimento marino		226000000 mg/kg
Avvelenamento secondario		16667 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1000 mg/l
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	
Acqua dolce		1 mg/l
Acqua di mare		1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		226x10hoch 6 mg/kg
Sedimento marino		226x10hoch 6 mg/kg
Avvelenamento secondario		16,667 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1000 mg/l
Suolo		271x10hoch 6 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 12.06

Revisione: 01.01.2023

N. del materiale: 198_1

Pagina 8 di 16

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**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: liquido/a
Colore: marrone
Odore: caratteristico

Metodo di determinazione

Punto di fusione/punto di congelamento: non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 184 °C
Inferiore Limiti di esplosività: 0,6 vol. % DIN EN 1839
Superiore Limiti di esplosività: 6 vol. % DIN EN 1839
Punto di infiammabilità: >= 60 °C DIN EN 2719
Valore pH: non applicabile
Viscosità / cinematica: 3,17 mm²/s ASTM D 7042
(a 40 °C)
Densità (a 15 °C): 0,837 g/cm³ ASTM D 7042

9.2. Altre informazioni**Altre caratteristiche di sicurezza**

Punto di sublimazione: non determinato
Punto di ammorbidimento: non determinato

Ulteriori dati

Non comburente (ossidante).

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

Reazioni esotermiche con: Acidi, basi forti, Agenti ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Questo materiale può essere acceso da riscaldamento, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamme pilota, attrezzatura meccanica/elettrica e apparecchi elettronici, quali cellulari, computer e cercapersone che non sono stati classificati come intrinsecamente sicuri). Proteggere da:

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 12.06

Revisione: 01.01.2023

N. del materiale: 198_1

Pagina 9 di 16

calore.

10.5. Materiali incompatibili

Si deve evitare: Agenti ossidanti, forti.Dacapaggio e acidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze pericolose da decomposizione: CO, CO2

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.
Le indicazioni si riferiscono ai componenti principali.

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
64742-48-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere				
	orale	DL50 mg/kg	5000	Ratto	ECHA
	cutanea	DL50 mg/kg	2000	Coniglio	ECHA
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanololo; dietilene-glicolo(mono)butilene				
	orale	DL50 mg/kg	3305	Rat	
	cutanea	DL50 mg/kg	2764	Rabbit	
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				
	orale	DL50 mg/kg	16000	Ratto	ECHA OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	4000- 5000	Coniglio	ECHA OECD 402
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 mg/l	> 1,9	Ratto	EPA OPP 81-3
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts				
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	Rat	ECHA OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 4000	Rabbit	ECHA 40 CFR
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	> 1,9	Rat	EPA OPP 81-3
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts				
	orale	DL50 mg/kg	16000	Ratto	ECHA OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	4000- 5000	Coniglio	ECHA OECD 402
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 mg/l	> 1,9	Rat	EPA OPP 81-3

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 12.06

Revisione: 01.01.2023

N. del materiale: 198_1

Pagina 10 di 16

Irritazione e corrosività

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

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Effetti sensibilizzanti

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

Contiene Petroleumsulfonate, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (TBN < 100), Acidi benzensolfonici, di-C10-C14-derivati alchilici, Sali di calcio (TBN > 300). Può provocare una reazione allergica.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Tossicità 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

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

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).

11.2. Informazioni su altri pericoli**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.

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

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



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 12.06

Revisione: 01.01.2023

N. del materiale: 198_1

Pagina 11 di 16

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene glicol(mono)butilene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	2500	96 h	Leopomis macrochirus	static methode
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100	96 h	Scenedesmus subspicatus	static methode
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	static methode
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ()	> 1000			static methode 0,1d
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 10000	96 h	Cyprinodon variegatus	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ()	> 10000		Fango biologico	OECD 209
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 10000	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 10000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	1000	4 d	freshwater algae	ECHA
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 10000	96 h	Cyprinodon variegatus	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia Magna	EPA OTS 797.1300
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ()	> 10000		Fango biologico	OECD 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 12.06

Revisione: 01.01.2023

N. del materiale: 198_1

Pagina 12 di 16

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolio; dietilene-glicol(mono)butiletene			
	OECD 301C / ISO 9408	89 %	28	
	Il prodotto è biodegradabile.			
	OECD 302B	100 %	28	
	Il prodotto è biodegradabile.			
	OECD TG 301 E	94 %	28	
	Il prodotto è biodegradabile.			
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.			
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts			
	OECD 301D	8 %	28	
	Difficilmente biodegradabile.			
	OECD 301F	8,6 %	28	
	Difficilmente biodegradabile.			
	OECD 301B	1,5 %	28	
	Difficilmente biodegradabile.			
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., 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

Può concentrarsi all'interno di organismi.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolio; dietilene-glicol(mono)butiletene	0,29
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	> 6,0

12.4. Mobilità nel suolo

nello stato in cui è stato fornito: liquido/a .Galleggia sull'acqua.

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 nell'ambiente.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 12.06

Revisione: 01.01.2023

N. del materiale: 198_1

Pagina 13 di 16

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

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

140603 SOLVENTI ORGANICI, REFRIGERANTI E PROPELLENTI DI SCARTO (TRANNE 07 E 08); rifiuti di solventi organici, refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol; altri solventi e miscele di solventi; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

140603 SOLVENTI ORGANICI, REFRIGERANTI E PROPELLENTI DI SCARTO (TRANNE 07 E 08); rifiuti di solventi organici, refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol; altri solventi e miscele di solventi; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

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 d'imballaggio:

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)**14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

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 d'imballaggio:

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)**14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

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 d'imballaggio:

-

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

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 d'imballaggio:

-

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Protezione individuale: vedi sezione 8

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 12.06

Revisione: 01.01.2023

N. del materiale: 198_1

Pagina 14 di 16

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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 29, Iscrizione 55

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 574,4 g/L

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):

2 - inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

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 Korja Nefo 12.06

Revisione: 01.01.2023

N. del materiale: 198_1

Pagina 15 di 16

Abbreviazioni ed acronimi

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1B
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
VOC - Flüchtige organische Verbindungen
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
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

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

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Korja Nefo 12.06

Revisione: 01.01.2023

N. del materiale: 198_1

Pagina 16 di 16

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208	Contiene Petroleumsulfonate, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (TBN < 100), Acidi benzensolfonici, di-C10-C14-derivati alchilici, Sali di calcio (TBN > 300). Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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