! SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale
Metal-Fluid liquido (I)
Code-Nr. 155800

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

Uso/usi raccomandati
Liquidi Tecnici

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore
WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster
Casella postale 84 60, DE-48045 Münster
Telefono ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefax ++49(0)251 / 9322-244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Settore che fornisce informazioni
Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefono ++49(0)251 / 9322 - 0
E-mail (persona competente):
msds@weicon.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Informazioni d'emergenza
Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)
Telefono ++49(0)228-19 240

! SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

! Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
Skin Corr. 1A	**H314**	

Avvertenze
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

GHS05

! **Parola segnale**
Pericolo

Avvertenze
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Avvertenze
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264	Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire come rifiuto pericoloso.

2.3. Altri pericoli

! **Risultati della valutazione PBTe 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.

! SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

! **Ingredienti pericolosi**

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
8042-47-5	**232-455-8**	**Weisses Mineraloel (Erdoel)**	**10 < 25**	**Asp. Tox. 1, H304**
677026-24-3	**932-102-4**	**ALKOHOLE, C16-18- UND C18-UNGESÄTTIGT, ETHOX., PROPOX.**	**1 < 5**	**Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Acute 1, H400**

REACH

CAS Nr	Denominazione	REACH numero di registrazione
8042-47-5	Weisses Mineraloel (Erdoel)	01-2119487078-27-xxxx

! **Marcatura degli ingredienti secondo la normativa CE/648/2004, allegato VII**

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.
inferiore al 5 % tensioattivi non ionici
uguale o superiore al 15 % ma inferiore al 30 % idrocarburi alifatici

! SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.

! **In seguito ad inalazione**

Far affluire aria fresca.
In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

! **In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico

! **In seguito a contatto con gli occhi**
Bei Berührung mit den Augen 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.

! **In seguito ad ingestione**
Non provocare il vomito.
Consultare subito il medico.
In caso d'ingestione fare bere acqua all'intossicato.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati
! **Indicazioni per il medico / Possibili pericoli**
Provoca gravi lesioni oculari.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali
Non ci sono informazioni disponibili.

! SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
! **Mezzi di estinzione idonei**
Il prodotto non brucia. Impiegare i mezzi di estinzione indicati per l'incendio circostante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.
Monossido di carbonio (CO)
Anidride carbonica (CO2)
ossidi dello zolfo

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
! **Equipaggiamento per la protezione antincendio**
In caso di incendio o sviluppo di gas volatili agire unicamente protetti da maschera respiratoria autonoma.
Non inalare i gas di combustione ed esplosione.

Altre indicazioni
Raccogliere separatamente le acque contaminate di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.

! SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Per personale non incaricato di emergenze
Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

6.2. Precauzioni ambientali
Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.
Non lasciar filtrare nel terreno/sottosuolo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica
Raccogliere con materiale assorbente (ad es.sabbia, legante universale, farina fossile, segatura, legante acido).
Lavare via i residui con acqua.
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni
Manipolazione in sicurezza: vedi alla sezione 7
Smaltimento: vedi alla sezione 13
Protezione individuale: vedi alla sezione 8

! SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Indicazioni per la sicurezza d'impiego
Tenere i contenitori chiusi.

! **Misure generali di protezione**
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non respirare gli aerosol.

! **Misure igieniche**
Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.
Lavare le mani prima di ogni pausa e alla fine del lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni
Le buone regole della prevenzione aziendale antiincendio devono essere osservate.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
! **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**
Conservare soltanto nel contenitore originale.

! **Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti**
Non immagazzinare con mangimi.
Non immagazzinare con alimenti.

! **Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio**
Proteggere dal gelo.
Tenere il recipiente al riparo dall'umidità in luogo fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali specifici
! **Raccomandazioni relative all'uso intenso**
Vedi alla sezione 1.2

! SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo
! **Ulteriori indicazioni**
Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

8.2. Controlli dell'esposizione
Protezione respiratoria
Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.

! **Protezione delle mani**
I guanti protettivi resistenti a prodotti chimici devono essere scelti tenendo conto della concentrazione / quantità delle sostanze pericolose e alle condizioni di uso specifiche al posto di lavoro.
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.
Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso, resistenza alla bagnatura]: caucciù nitrilico; 0,4mm; 480min; 60min;

! **Protezione degli occhi**
Occhiali protettivi ermetici

Altre misure precauzionali
Indumenti di protezione individuale

! **Dispositivi tecnici adeguati**
Adeguata aerazione e ventilazione.

! SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto	Colore	Odore
liquido	bianco.	scarsamente percepibile

Soglia olfattiva
Non ci sono informazioni disponibili.

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	ca. 11,5				
punto di ebollizione	ca. 95 °C		1013 hPa		
Punto di solidificazione	0 °C				
Punto di infiammabilità	non applicabile				
Velocità di evaporazione	Non ci sono informazioni disponibili.				
Infiammabilità (della sostanza solida)	Non ci sono informazioni disponibili.				
Infiammabilità (del gas)	Non ci sono informazioni disponibili.				
Temperatura di accensione	non applicabile				
Temperatura di autoaccensione	non applicabile				
Limite inferiore d'esplosività	non applicabile				
Limite superiore d'esplosività	non applicabile				
Pressíone del vapore	non applicabile				
Densità relativa	0,92 g/cm3	20 °C			
Densità di vapore	Non ci sono informazioni disponibili.				
Solubilità in acqua					miscibile
Solubile in ...	Non ci sono informazioni disponibili.				
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/ acqua) (log P O/W)	Non ci sono informazioni disponibili.				
Temperatura di decomposizione	Non ci sono informazioni disponibili.				
Viscosità dinamico	non è stato determinato				

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Viscosità Cinematica.	non è stato determinato				
Saggio per la separazione con solventi	non applicabile				

Proprietà ossidanti
Non ci sono informazioni disponibili.

Proprietà esplosive
Non ci sono informazioni disponibili.

9.2. Altre informazioni
Non ci sono informazioni disponibili.

! SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica
Non ci sono informazioni disponibili.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare
Non ci sono informazioni disponibili.

10.5. Materiali incompatibili
Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Ossidi di azoto (NOx)
Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlenmonoxid und Kohlendioxid frei.

Decomposizione termica

Commento Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.

! SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
LD50 acuta per via orale	> 5000 mg/kg	ratto	OECD 401	Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.
LD50 acuta per via cutanea	> 5000 mg/kg	Conigli	OECD 402	I dati si riferiscono al componete principale.
LC50 acuta per inalazione	> 5000 mg/l (4 h)	ratto	OECD 403	I dati si riferiscono al componete principale.

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
Irritazione della pelle	irritante.			
Irritazione degli occhi	irritante.			

! **Esperienze pratiche**
Rischio di gravi lesioni oculari.
Il frequente contatto può portare, in particolare dopo l'essiccamento ad irritazioni della pelle e degli occhi.
Irritante per gli occhi e la pelle.

! **Note generali**
Maneggiare il prodotto con le misure di precauzione usuali per sostanze chimiche.
Altre proprietà pericolose non possono essere escluse.

! SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Azione ecotossica

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Pesce	CL50 > 100 mg/l (96 h)	Leuciscus idus	OECD 203	Le indicazioni si riferiscono ai componenti principali.
Dafnia	CE50 > 100 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	Le indicazioni si riferiscono ai componenti principali.
Alga	CE50 > 0,1 - 1 mg/l (72 h)	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201	
Batteri	CE50 > 1000 mg/l (40 h)	Pseudomonas putida		Le indicazioni si riferiscono ai componenti principali.

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità	> 24 % (28 d)	OECD 301 B	
	L'agente tensioattivo contenuto nel preparato risponde alle esigenze di biodegradabilità in conformità quanto disposto dal regolamento n. 648/2004/CE relativo ai detergenti.		
Degradabilità facile	> 70 % (28 d)	OECD 301A / ISO 7827	facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo
Non ci sono informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo
Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBTe 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.

12.6. Altri effetti avversi
! **Informazioni generali**
Il prodotto non deve disperdersi nell'ambiente in maniera incontrollata.
Il prodotto non deve raggiungere corpi idrici.

! SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

! Codice dei rifiuti	Denominazione dei rifiuti
07 06 01*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
15 01 02	imballaggi in plastica
20 01 30	detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29

I rifiuti contrassegnati da asterisco sono considerati rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 2008/98/CE sui rifiuti pericolosi.

! **Raccomandazioni per il prodotto**
Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.

! **Raccomandazioni per l'imballaggio**
Smaltire secondo le norme locali vigenti.
Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numero ONU	-	-	-
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4. Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	-	-

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Non ci sono informazioni disponibili.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC
non applicabile

Ulteriori indicazioni per il trasporto
Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

! SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttiva VOC (componenti organici volatili)

Commento
Dietro domanda.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

! SEZIONE 16: Altre informazioni

! **Uso consigliato e restrizioni**
Si deveno rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.
Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Ulteriori informazioni
Pregasi osservare le informazioni supplementari!
Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.
L'utilizzatore si impegna al rispetto degli specifici regolamenti nazionali!
L'agente tensioattivo contenuto nel preparato risponde alle esigenze di biodegradabilità in conformità quanto disposto dal regolamento n. 648/2004/CE relativo ai detergenti.

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 8.0

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.