



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 17.01.2018  
Revisione 22.06.2017 (I) Versione 8.8

**W 44 T Multi-Spray**

---

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale** W 44 T Multi-Spray  
Code-Nr. 112510

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

**Usi/usi raccomandati**

Aerosol Tecnici

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

**Fornitore**

Karl Ernst AG Generalvertretungen  
Förrlibuckstr. 110, CH-8005 Zürich  
Telefono +41 44 271 15 85, Telefax +41 44 272 55 47  
E-Mail : info@karlernstag.ch  
Internet : www.KarlErnstAG.ch

Settore che fornisce informazioni

Produktinformation  
Telefono +41 44 271 15 85  
E-mail (persona competente):  
info@karlernstag.ch

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Informazioni d'emergenza

Toxikologisches Informationszentrum Giftinformationszentrum  
Telefono +41 (0) 44 251 51 51  
Numero telefonico di emergenza- Italia: Tel: ++39 02 3604  
2884 (Italiano, Inglese)  
Numero di emergenza di trasporto- Italia: Tel ++39 02 3604  
2884 (italiano, Inglese)

**Produttore**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 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  
Telefax ++49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (persona competente):  
msds@weicon.de

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

---

**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
<b>Aerosol 1</b> <b>STOT SE 3</b>	<b>H222, H229</b> <b>H336</b>	

**Avvertenze**

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

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



GHS02



GHS07

**Parola segnale**

Pericolo

**Avvertenze**

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Avvertenze**

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
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.
P261	Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312	IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P403 + P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P405	Conservare sotto chiave.
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
P501	Smaltire il contenuto e il contenitore presso un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

**Ingredienti pericolosi sull'etichetta**

nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"

**Ulteriori caratteristiche pericolose (UE)**

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

**2.3. Altri pericoli**

**Indicazioni particolari di pericolo per l'uomo e per l'ambiente**

Possibilità di sviluppo di miscele di vapore e aria infiammabili / esplosivi dovuto ad un uso estensivo

**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.

**SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

non applicabile

**3.2. Miscela****Descrizione**

Miscela di attivatori con gas propellente

**Ingredienti pericolosi**

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	Propano	2,5 < 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
95-63-6	202-436-9	1,2,4-trimetilbenzene	0,1 < 1	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 2, H411
64742-65-0	265-169-7	distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	10 < 25	Asp. Tox. 1, H304
64742-48-9	919-857-5	nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	25 < 50	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 3, H412
106-97-8	203-448-7	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	10 < 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280

**REACH**

CAS Nr	Denominazione	REACH numero di registrazione
64742-65-0	distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	01-2119471299-27
64742-48-9	nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	01-2119463258-33
106-97-8	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	01-2119474691-32

**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 lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico

**In seguito ad ingestione**

Non provocare il vomito.

Provvedere alle cure mediche.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Non ci sono informazioni disponibili.

**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**

Schiuma resistente all'alcool

Polvere estinguente

Anidride carbonica

Acqua nebulizzata

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

Getto d'acqua pieno

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

pericolo di scoppio

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.

### **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**

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

---

## **! 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**

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Informare le autorità competenti in caso di contaminazione delle acque o della fognatura.

Non lasciar defluire nelle fognature o nei corpi idrici.

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

### **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).

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**

Aspirazione in locali chiusi a livello del suolo.

Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

#### **Misure generali di protezione**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non respirare gas/vapori/aerosol.



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

22.06.2017 (I) Versione 8.8

**W 44 T Multi-Spray**

**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**

Conservare lontano da fiamme e scintille --- Non fumare.

Non spruzzare contro fiamme o oggetti incandescenti.

Contenitore pressurizzato

Non aprire con forza ne incenerire dopo l'uso

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Attuare misure contro la carica elettrostatica.

Evitare esposizione al calore.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

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

Conservare nella confezione originale ben sigillato.

Osservare le disposizioni amministrative relative all'immagazzinamento di bombole di gas compresso

**Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con mangimi.

Non immagazzinare con alimenti.

**Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio**

Immagazzinare a una temperatura ambiente compresa tra +5 e +25 °C.

Proteggere dal calore e dai raggi solari.

La temperatura di immagazzinaggio non deve superare i 50°C.

Conservare i contenitori 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**

**Valori limite indicativi di esposizione professionale (91/322/CEE, 2000/39/CE 2006/15/CE o 2009/161/UE)**

CAS Nr	Denominazione	Modalità	[mg/m3]	[ppm]	Commento
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzene	8 ore	100	20	

**Valori DNEL/PNEC**

**DNEL lavoratore**

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
64742-48-9	nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	208 mg/kg bw/day	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
		871 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	

**DNEL Consumatore**

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
64742-48-9	nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	125 mg/kg bw/day	DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto)	
		125 mg/kg bw/day	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
		185 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

22.06.2017 (I) Versione 8.8

**W 44 T Multi-Spray**

**Ulteriori indicazioni**

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Protezione respiratoria**

Protezione delle vie respiratorie in caso di insufficiente aspirazione o di prolungata esposizione.

Per breve periodo: apparecchio filtrante con filtro AX/P2 altrimenti sistema di respirazione autonomo.

**Protezione delle mani**

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;

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

**Altre misure precauzionali**

Indumenti di protezione individuale

**Dispositivi tecnici adeguati**

Adeguate aerazione e ventilazione.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**aspetto**

aerosol

**Colore**

color ambra

**Odore**

caratteristico

**Soglia olfattiva**

non è stato determinato

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

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>valore pH</b>	non è stato determinato				
<b>intervallo di ebollizione</b>	non applicabile				
<b>Punto di decomposizione</b>	non è stato determinato				
<b>Punto di infiammabilità</b>	non applicabile				Aerosol
<b>Velocità di evaporazione</b>	non applicabile				
<b>Infiammabilità (della sostanza solida)</b>	non applicabile				
<b>Infiammabilità (del gas)</b>	non applicabile				
<b>Temperatura di accensione</b>	270 °C				



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

22.06.2017 (I) Versione 8.8

**W 44 T Multi-Spray**

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>Temperatura di autoaccensione</b>					Nessuna infiammazione spontanea fino.
<b>Limite inferiore d'esplosività</b>	0,6 Vol-%				
<b>Limite superiore d'esplosività</b>	10,9 Vol-%				
<b>Pressione del vapore</b>	2100 hPa	20 °C			
<b>Densità relativa</b>	0,715 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Densità di vapore</b>	non è stato determinato				
<b>Solubilità in acqua</b>					Non miscibile o poco miscibile
<b>Solubile in ...</b>	non è stato determinato				
<b>Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/ acqua) (log P O/W)</b>	non è stato determinato				
<b>Temperatura di decomposizione</b>	non è stato determinato				
<b>Viscosità dinamico</b>	non è stato determinato				
<b>Viscosità Cinematica.</b>	non è stato determinato				
<b>Quantità di solvente</b>	67,1 %				
<b>Tenore di solidi</b>	7,5 %				
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ci sono informazioni disponibili.				
<b>Proprietà esplosive</b>	Prodotto non esplosivo. Nonostante è possibile la formazione di miscele di vapore e aria con pericolo di esplosione.				
<b>9.2. Altre informazioni</b>	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 delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere da fonti di calore

Formazione di miscele di vapore e aria con pericolo di esplosione

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido e biossido di carbonio

**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
<b>LD50 acuta per via orale</b>	> 5000 mg/kg	ratto		CAS: 64742-48-9
<b>LD50 acuta per via cutanea</b>	> 5000 mg/kg	Conigli		CAS: 64742-48-9
<b>LC50 acuta per inalazione</b>	4951 mg/m <sup>3</sup> (4 h)	ratto		CAS: 64742-48-9
<b>Irritazione della pelle</b>	Leggero effetto irritante. Non esiste obbligo di Etichettatura			
<b>Irritazione degli occhi</b>	Leggero effetto irritante. Non esiste obbligo di Etichettatura			
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	antiallergico			

**Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Esperienze pratiche**

L'inalazione provoca cefalea/nausea.

Il frequente contatto può portare, in particolare dopo l'essiccamento ad irritazioni della pelle e degli occhi.

L'inalazione provoca effetti narcotici/ebbrezza.

**! Note generali**

Maneggiare il prodotto con le misure di precauzione usuali per sostanze chimiche.

Altre proprietà pericolose non possono essere escluse.

Il prodotto non è stato testato. I dati si riferiscono alle caratteristiche dei singoli componenti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Azione ecotossica

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Pesce</b>	LL/EL/IL50 > 1000 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 64742-48-9
<b>Dafnia</b>	EL0 1000 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 64742-48-9
<b>Alga</b>	NOELR 100 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		CAS: 64742-48-9

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Data la consistenza del prodotto lo stesso non da luogo a dispersione nell'ambiente. Quindi, in base alle attuali conoscenze non sono prevedibili effetti ecologici negativi,

### 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.

### 12.6. Altri effetti avversi

#### Informazioni generali

Il prodotto non deve disperdersi nell'ambiente in maniera incontrollata.

Il prodotto non deve raggiungere corpi idrici, canali o impianti di depurazione.

L'effetto ecotossico del prodotto non è stato testato. I dati sono stati determinati sulla base di indicazioni bibliografiche.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Raccomandazioni per il prodotto

Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.

Smaltire come rifiuto pericoloso.

#### Raccomandazioni per l'imballaggio

Smaltire secondo le prescrizioni vigenti

#### Detersivo consigliato

ad es. benzina per smacchiare

#### Informazioni generali

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

## ! SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Numero ONU</b>	1950	1950	1950



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

22.06.2017 (I) Versione 8.8

**W 44 T Multi-Spray**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	AEROSOL	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	-	-	-
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	No	No	No
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> Caution: Gases			
<b>14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b> non applicabile			
<b>Trasporto via terra ADR/RID</b> Etichetta(e) di pericolo 2.1 codice di restrizione in galleria D Codice di classificazione 5F Trasporto come "quantità limitata" conforme al capitolo 3.4 ADR			

## 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)

Tenore VOC 67,11 %

(componenti organici volatili)

Valore VOC (componenti organici volatili) 480 g/L

### 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 devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

Solo per uso industriale.

### 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!

Danish MAL Code 5-3

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 8.7

H220 Gas altamente infiammabile.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 17.01.2018

Revisione 22.06.2017 (I) Versione 8.8

**W 44 T Multi-Spray**

---

- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.