



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 |
|--------------------------------|------------|---------------------------------|
|--------------------------------|------------|---------------------------------|

| | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| Aerosol 1 STOT SE 3 | H222, H229 H336 | |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|

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) | |

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

Adeguata 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 |
|---|-------------------------|-------------|---|--------|----------|
| valore pH | non è stato determinato | | | | |
| intervallo di ebollizione | non applicabile | | | | |
| Punto di decomposizione | non è stato determinato | | | | |
| Punto di infiammabilità | non applicabile | | | | Aerosol |
| Velocità di evaporazione | non applicabile | | | | |
| Infiammabilità (della sostanza solida) | non applicabile | | | | |
| Infiammabilità (del gas) | non applicabile | | | | |
| Temperatura di accensione | 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 |
|---|--|-------------|---|--------|---------------------------------------|
| Temperatura di autoaccensione | | | | | Nessuna infiammazione spontanea fino. |
| Limite inferiore d'esplosività | 0,6 Vol-% | | | | |
| Limite superiore d'esplosività | 10,9 Vol-% | | | | |
| Pressione del vapore | 2100 hPa | 20 °C | | | |
| Densità relativa | 0,715 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Densità di vapore | non è stato determinato | | | | |
| Solubilità in acqua | | | | | Non miscibile o poco miscibile |
| Solubile in ... | non è stato determinato | | | | |
| Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W) | non è stato determinato | | | | |
| Temperatura di decomposizione | non è stato determinato | | | | |
| Viscosità dinamico | non è stato determinato | | | | |
| Viscosità Cinematica. | non è stato determinato | | | | |
| Quantità di solvente | 67,1 % | | | | |
| Tenore di solidi | 7,5 % | | | | |
| Proprietà ossidanti | Non ci sono informazioni disponibili. | | | | |
| Proprietà esplosive | Prodotto non esplosivo. Nonostante è possibile la formazione di miscele di vapore e aria con pericolo di esplosione. | | | | |
| 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 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 |
|--------------------------------------|---|---------|--------|-----------------|
| LD50 acuta per via orale | > 5000 mg/kg | ratto | | CAS: 64742-48-9 |
| LD50 acuta per via cutanea | > 5000 mg/kg | Conigli | | CAS: 64742-48-9 |
| LC50 acuta per inalazione | 4951 mg/m ³ (4 h) | ratto | | CAS: 64742-48-9 |
| Irritazione della pelle | Leggero effetto irritante. Non esiste obbligo di Etichettatura | | | |
| Irritazione degli occhi | Leggero effetto irritante. Non esiste obbligo di Etichettatura | | | |
| Sensibilizzazione della pelle | 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 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------|--------|-----------------|
| Pesce | LL/EL/IL50 > 1000 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss | | CAS: 64742-48-9 |
| Dafnia | EL0 1000 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | CAS: 64742-48-9 |
| Alga | 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 |
|-------------------------|---------|------|----------|
| 14.1. Numero ONU | 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 |
|--|---------|----------|---------------------|
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | AEROSOL | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | - | - | - |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | No | No | No |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Caution: Gases | | | |
| 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC non applicabile | | | |
| Trasporto via terra ADR/RID 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.