

Pagina 1 di 19

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 03.11.2016 / 0001

Versione sostituita del / Versione: 03.11.2016 / 0001

Data di entrata in vigore: 03.11.2016

Data di stampa PDF: 04.11.2016

Marine Benzin-System-Reiniger 500 ml

Art.: 25010

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Marine Benzin-System-Reiniger 500 ml**  
**Art.: 25010**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:**

Additivi

**Usi sconsigliati:**

Al momento non sono presenti informazioni.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CH

Marine Parts & Accessoires SARL, Route du Port 15, 1470 Estavayer-le-Lac, Svizzera

Telefono:., Telefax:---

Indirizzo e-mail del perito esperto: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Si prega di NON usare questo indirizzo per richiedere le schede tecniche sulla sicurezza.

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:**

CH

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zurigo. Telefono di emergenza nazionale (24 ore): 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)

I

Centro Antiveleni di Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano. In caso di intossicazione chiamare 24 ore su 24, 365 giorni il: +39 02 - 66 10 10 29

Centro Antiveleni di Pavia - Centro Nazionale per l'Informazione Tossicologica (C.N.I.T) - IRCCS Fondazione Maugeri - via Salvatore Maugeri 10, I-27100 Pavia. IL NUMERO ATTIVO PER LE EMERGENZE: +39 0382-24444

Centro Antiveleni di Bergamo - Azienda Ospedaliera Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, I-24128 Bergamo - Servizio attivo 24 ore su 24 - Telefono:

Per chi chiama da Bergamo e provincia: 118

Per chi chiama da fuori provincia: 800.883300

Centro Antiveleni di Firenze - Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze - Servizio di consulenza telefonica ad accesso diretto nelle 24 ore su ogni sospetto di intossicazione - Telefono: +39 055 - 794 7819

Centro Antiveleni di Roma, Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore, Dipartimento di Tossicologia Clinica - Largo Agostino Gemelli 8, I-00168 Roma. Telefono: +39 06-3054343 (disponibilità 24 ore)

Centro Antiveleni di Roma, Policlinico Umberto I - Università di Roma, Dipartimento di Scienze Anestesiologiche, Medicina Critica e Terapia del Dolore - Viale del Policlinico 155, I-00161 Roma. Telefono: +39 06 - 49978000 (disponibilità 24 ore)

Centro Antiveleni di Napoli - Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale A.Cardarelli - Via Cardarelli 9, I-80131 Napoli. Telefono: +39 081-5453333 oppure +39 081-7472870 (disponibilità 24 ore)

Centro Antiveleni di Foggia - Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia - Viale Pinto 1, Plesso Maternità - Piano Terra - 71121 Foggia. Telefono: +39 0881/732326 (Attivo H/24 su 365 giorni)

Centro Antiveleni pediatrico di Roma, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione (DEA) - Piazza Sant'Onofrio 4, I-00165 Roma. Telefono: +39 06 - 68593726 (24 ore su 24)

**No. di telefono di emergenza della società:**

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**

| Classe di pericolo | Categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|
|--------------------|-----------------------|-------------------------|

|            |   |                                     |
|------------|---|-------------------------------------|
| Flam. Liq. | 3 | H226-Liquido e vapori infiammabili. |
|------------|---|-------------------------------------|

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| STOT RE         | 2 | H373-Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| Eye Irrit.      | 2 | H319-Provoca grave irritazione oculare.  |
| Skin Irrit.     | 2 | H315-Provoca irritazione cutanea.  |
| Asp. Tox.       | 1 | H304-Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)



Pericolo

H226-Liquido e vapori infiammabili. H373-Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H319-Provoca grave irritazione oculare. H315-Provoca irritazione cutanea. H304-Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H412-Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P101-In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. 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. P260-Non respirare il vapore o gli aerosol. P280-Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi e il viso.

P301+P310+P331-IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico. NON provocare il vomito. P314-In caso di malessere, consultare un medico.

P405-Conservare sotto chiave.

P501-Portare il contenuto / i contenitori allo smaltimento di rifiuti problematici.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcane, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici

Xilene (miscela di isomeri)

Idrocarburi, C10-C13, n-alcane, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

## 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanza

n.a.

### 3.2 Miscela

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcane, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici |                               |
| Numero di registrazione (REACH)  | 01-2119457273-39-XXXX         |
| Index  | ---                           |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 918-481-9 (REACH-IT List-No.) |
| CAS  | ---                           |

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Conc. %</b>  | 60-90             |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Asp. Tox. 1, H304 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Xilene (miscela di isomeri)</b>                              | <b>Sostanza per la quale vige un valore limite di esposizione UE.</b>  |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                          | 01-2119488216-32-XXXX  |
| <b>Index</b>  | 601-022-00-9   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 215-535-7  |
| <b>CAS</b>  | 1330-20-7  |
| <b>Conc. %</b>  | 10-<20   |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Idrocarburi, C10, aromatici, &gt;1% naftalene</b>            |   |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                          | --  |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 919-284-0 (REACH-IT List-No.)                                   |
| <b>CAS</b>  | (64742-94-5)  |
| <b>Conc. %</b>  | 1-5   |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Naftalene</b>  | <b>Sostanza per la quale vige un valore limite di esposizione UE.</b>                               |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                          | --  |
| <b>Index</b>  | 601-052-00-2  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 202-049-5   |
| <b>CAS</b>  | 91-20-3   |
| <b>Conc. %</b>  | 0,1-<1  |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Testo delle frasi H e le sigle di classificazione (GHS/CLP) vedi sezione 16.

Le sostanze contenute in questa sezione vengono denominate in base alla vostra effettiva classificazione corrispondente!

Questo vuol dire che in presenza di sostanze elencate all'allegato VI tabella 3.1/3.2 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP), sono state prese in considerazione tutte le note eventualmente citate per la classificazione in questione.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione

Allontanare la persona dall'area di pericolo.

Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

In caso di perdita della coscienza mettere su un fianco in posizione ferma e consultare un medico.

#### Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, sciacquare accuratamente con molta acqua e sapone, in caso di irritazioni cutanee (arrossamento eccetera) consultare immediatamente un medico.

#### Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto.

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

#### Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

Non provocare il vomito, somministrare molta acqua, chiamare subito il medico.

Pericolo di aspirazione

In caso di vomito, tenere la testa abbassata per evitare che la sostanza ingerita vada nei polmoni.

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 03.11.2016 / 0001

Versione sostituita del / Versione: 03.11.2016 / 0001

Data di entrata in vigore: 03.11.2016

Data di stampa PDF: 04.11.2016

Marine Benzin-System-Reiniger 500 ml

Art.: 25010

## 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Se pertinenti alla sezione 11, ovvero per quanto riguarda le vie di somministrazione descritte alla sezione 4.1, possono verificarsi sintomi ed effetti ad azione ritardata.

In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

## 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Lavanda gastrica solo con intubazione endotracheale.

Successiva osservazione su polmonite e edema polmonare.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

CO<sub>2</sub>

Polvere per estinguere incendio

Schiuma

#### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

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

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio

Ossidi di azoto

Gas tossici

Miscela vapore/aria infiammabili

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

A seconda dell'entità dell'incendio

Eventualmente protezione totale.

Raffreddare i recipienti in pericolo con acqua.

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Tenere lontano le persone non dotate di apposita protezione.

Allontanare i focolai, non fumare.

Aerare abbondantemente.

Evitare il contatto con occhi e pelle e l'inalazione.

Fare attenzione al rischio di slittamento.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Arginare in caso di perdite abbondanti.

Eliminare qualsiasi mancanza di tenuta, possibilmente senza creare alcun pericolo.

Non gettare i residui nelle fognature.

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con il materiale assorbente (ad esempio legante universale, sabbia, farina mobile, segatura), e smaltire secondo sezione 13.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Oltre alle informazioni fornite in tale sezione, altre informazioni pertinenti si possono trovare nella sezione 8 e 6.1.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### 7.1.1 Consigli generali

Procurare una buona ventilazione locale.

Allontanare i focolai - Non fumare.

Pagina 5 di 19

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 03.11.2016 / 0001

Versione sostituita del / Versione: 03.11.2016 / 0001

Data di entrata in vigore: 03.11.2016

Data di stampa PDF: 04.11.2016

Marine Benzin-System-Reiniger 500 ml

Art.: 25010

Prendere misure contro l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Evitare il contatto con occhi e pelle.

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

Per la lavorazione seguire le istruzioni per l'uso.

### 7.1.2 Indicazioni sulle generali norme igieniche sul posto di lavoro

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo non accessibile a persone non autorizzate.

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.

Osservare le particolari condizioni di immagazzinaggio.

Pavimento resistente ai solventi

Non immagazzinare assieme ad ossidanti.

Immagazzinare in luogo ben ventilato.

Proteggere dai raggi del sole e dal calore.

### 7.3 Usi finali particolari

Al momento non sono presenti informazioni.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Risultante guida valore del gruppo (GGVmix - calcolata su 8 ore TWA-OEL) del contenuto totale di idrocarburi solventi della miscela (metodo RCP secondo ACGIH TLV ®, Appendice H (SUA)):

800 mg/m<sup>3</sup>

| Denominazione chimica                   | Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici   | Conc. %:60-90 |
|---|--|---------------|
| TLV-TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) | TLV-STEL: ---  | TLV-C: ---    |
| Le procedure di monitoraggio:           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |               |
| BEI: ---                                | Altre informazioni: (TLV secondo RCP-metodo, ACGIH, Appendice H)   |               |

| Denominazione chimica  | Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici   | Conc. %:60-90 |
|--|--|---------------|
| MAK / VME: 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> ) (White Spirit)                     | KZGW / VLE: ---  | ---           |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |               |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---  |               |

| Denominazione chimica  | Xilene (miscela di isomeri)   | Conc. %:10-<20 |
|--|---|----------------|
| TLV-TWA: 100 ppm (ACGIH), 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (UE)                         | TLV-STEL: 150 ppm (ACGIH), 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (UE)  | TLV-C: ---     |
| Le procedure di monitoraggio:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-143 SA (550 325)</li> <li>- Compur - KITA-143 SB (505 998)</li> <li>- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)</li> <li>- MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)</li> </ul> |                |
| BEI: 1,5 g/g creatine (acidi metilippurici, U, b) (xiloli, grado tecniche) (ACGIH-BEI) | Altre informazioni: A4 (ACGIH)  |                |

| Denominazione chimica  | Xilene (miscela di isomeri)   | Conc. %:10-<20 |
|--|---|----------------|
| MAK / VME: 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> ) (MAK CH), 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (EG) | KZGW / VLE: 200 ppm (870 mg/m <sup>3</sup> ) (KG), 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (EG)  | ---            |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-143 SA (550 325)</li> <li>- Compur - KITA-143 SB (505 998)</li> <li>- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)</li> </ul> |                |

Pagina 6 di 19  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 03.11.2016 / 0001  
 Versione sostituita del / Versione: 03.11.2016 / 0001  
 Data di entrata in vigore: 03.11.2016  
 Data di stampa PDF: 04.11.2016  
 Marine Benzin-System-Reiniger 500 ml  
 Art.: 25010

MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)

BAT / VBT: 1,5 g/g (874 µmol/mmol) Kreatinin/Creatinine/Creatinina (Methyl-Hippursäure/Acide méthylhippurique/Acidi metilippuric, U, c,b), 1,5 mg/l (14,1 µmol/l) (Xylol/Xylène/Xilene, B, b) Sonstiges / Divers: H, B (MAK CH)

|                               |  |                          |
|-------------------------------|--|--------------------------|
| <b>Denominazione chimica</b>  | Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene   | Conc. %:1-5              |
| TLV-TWA:                      | 100 mg/m3 (ACGIH)  | TLV-STEL: --- TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |                          |
| BEI: ---                      | Altre informazioni: (TLV secondo RCP-metodo, ACGIH, Appendice H)   |                          |

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| <b>Denominazione chimica</b>   | Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene   | Conc. %:1-5     |
| MAK / VME:   | 100 ppm (525 mg/m3) (White Spirit)   | KZGW / VLE: --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |                 |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---  |                 |

|                               |  |                          |
|-------------------------------|--|--------------------------|
| <b>Denominazione chimica</b>  | Naftalene                              | Conc. %:0,1-<1           |
| TLV-TWA:                      | 10 ppm (ACGIH), 10 ppm (50 mg/m3) (UE) | TLV-STEL: --- TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio: | - Compur - KITA-153 U(C) (551 182)     |                          |
| BEI: ---                      | Altre informazioni: Skin, A3 (ACGIH)   |                          |

|  |                                    |                 |
|--|------------------------------------|-----------------|
| <b>Denominazione chimica</b>   | Naftalene                          | Conc. %:0,1-<1  |
| MAK / VME:   | 10 ppm (50 mg/m3)                  | KZGW / VLE: --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | - Compur - KITA-153 U(C) (551 182) |                 |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: H, C2          |                 |

|                               |  |                                  |
|-------------------------------|--|----------------------------------|
| <b>Denominazione chimica</b>  | Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici   | Conc. %:                         |
| TLV-TWA:                      | 600 mg/m3 (AGW)  | TLV-STEL: 2(II) (AGW) TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |                                  |
| BEI: ---                      | Altre informazioni: ---  |                                  |

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| <b>Denominazione chimica</b>   | Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici   | Conc. %:        |
| MAK / VME:   | 100 ppm (525 mg/m3) (White Spirit)   | KZGW / VLE: --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |                 |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---  |                 |

TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica (ACGIH, S.U.A.). | TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.) (ACGIH, S.U.A.). | TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, S.U.A.). | BEI = Indice biologico di esposizione. Materiale d'analisi: B = sangue, Hb = emoglobina, E = eritrociti (globuli rossi), P = plasma, S = siero, U = urina, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata). Momento di prelievo del provino: a = nessuna restrizione / non critico, b = al termine del turno, c = dopo una settimana lavorativa, d = dopo la fine del turno in una settimana lavorativa, e = prima dell'ultimo turno in una settimana lavorativa, f = durante il turno di lavoro, g = prima del turno. (ACGIH, S.U.A.) | Altre informazioni: Categ. cancerogena - A1 / A2 = Carcinoma umano confermato/sospetto, A3 = Carcin. animale conferm. con rilevanza sconosciuta per l'essere umano, A4 / A5 = Non classif./ Non viene sospettato di essere un carcin. umano. SEN = Sensibilizzazione, DSEN = Sensibilizzazione della pelle, RSEN = Sensibilizzazione delle vie respiratorie. Skin = pericolo di assorb. cutaneo (ACGIH, S.U.A.).

MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. | BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables:  
 Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum.

Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.

Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum.

Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. | Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisoire / valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2 / cancérigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2 / mutagène Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

| <b>Xilene (miscela di isomeri)</b> |   |                                  |                    |               |              |                     |
|------------------------------------|---|----------------------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------------|
| <b>Ambito di applicazione</b>      | <b>Via di esposizione / Compartimento ambientale</b>      | <b>Effetti sulla salute</b>      | <b>Descrizione</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Osservazione</b> |
|                                    | Ambiente – emissione sporadica                            |                                  | PNEC               | 0,327         | mg/l         |                     |
|                                    | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC               | 6,58          | mg/l         |                     |
|                                    | Ambiente - acqua dolce                                    |                                  | PNEC               | 0,327         | mg/l         |                     |
|                                    | Ambiente – acqua marina                                   |                                  | PNEC               | 0,327         | mg/l         |                     |
|                                    | Ambiente – sedimento, acqua dolce                         |                                  | PNEC               | 12,46         | mg/kg dw     |                     |
|                                    | Ambiente – sedimento, acqua marina                        |                                  | PNEC               | 12,46         | mg/kg dw     |                     |
|                                    | Ambiente - suolo  |                                  | PNEC               | 2,31          | mg/kg dw     |                     |
| Utenza                             | Uomo - inalazione   | Breve periodo, effetti locali    | DNEL               | 174           | mg/m3        |                     |
| Utenza                             | Uomo - inalazione   | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL               | 174           | mg/m3        |                     |
| Utenza                             | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL               | 14,8          | mg/m3        |                     |
| Utenza                             | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL               | 108           | mg/kg bw/day |                     |
| Utenza                             | Uomo - orale  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL               | 1,6           | mg/kg bw/day |                     |
| Operaio / lavoratore               | Uomo - inalazione   | Breve periodo, effetti locali    | DNEL               | 289           | mg/m3        |                     |
| Operaio / lavoratore               | Uomo - inalazione   | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL               | 289           | mg/m3        |                     |
| Operaio / lavoratore               | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL               | 77            | mg/m3        |                     |
| Operaio / lavoratore               | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL               | 180           | mg/kg bw/day |                     |

| <b>Naftalene</b>              |   |                                  |                    |               |                  |                     |
|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|
| <b>Ambito di applicazione</b> | <b>Via di esposizione / Compartimento ambientale</b>      | <b>Effetti sulla salute</b>      | <b>Descrizione</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b>     | <b>Osservazione</b> |
|                               | Ambiente - acqua dolce                                    |                                  | PNEC               | 2,4           | µg/l             |                     |
|                               | Ambiente – acqua marina                                   |                                  | PNEC               | 0,24          | µg/l             |                     |
|                               | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC               | 2,9           | mg/l             |                     |
|                               | Ambiente – sedimento, acqua dolce                         |                                  | PNEC               | 0,0672        | mg/kg dry weight |                     |
|                               | Ambiente – sedimento, acqua marina                        |                                  | PNEC               | 0,0672        | mg/kg dry weight |                     |
|                               | Ambiente - suolo  |                                  | PNEC               | 0,0533        | mg/kg dry weight |                     |
| Operaio / lavoratore          | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL               | 3,57          | mg/kg bw/day     |                     |

Pagina 8 di 19

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 03.11.2016 / 0001

Versione sostituita del / Versione: 03.11.2016 / 0001

Data di entrata in vigore: 03.11.2016

Data di stampa PDF: 04.11.2016

Marine Benzin-System-Reiniger 500 ml

Art.: 25010

|                      |                   |                                  |      |    |                   |  |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|------|----|-------------------|--|
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 25 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL | 25 | mg/m <sup>3</sup> |  |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata. Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie. Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

Protezione degli occhi/del volto:

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle - Protezione delle mani:

Guanti di protezione resistenti ai solventi (EN 374).

Eventualmente

Guanti di protezione di Viton® / di fluorelastomero (EN 374)

Tempo di permeazione in minuti:

> 480

Spessore minimo dello strato in mm:

> 0,4

I tempi di traforo accertati secondo EN 374 Parte 3 non sono stati effettuati alle condizioni pratiche.

Si raccomanda un periodo massimo di gestazione che corrisponde al 50% del periodo di traforo.

Si consiglia crema protettiva per le mani.

Protezione della pelle - Altro:

Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, abito da lavoro protettivo con maniche lunghe).

Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di concentrazione massimo nell'ambiente di lavoro (TLV(ACGIH), AGW).

Maschera respiratoria filtro A (EN 14387), colore distintivo marrone

Per concentrazioni elevate:

Respiratore (isolatore) (p.es. EN 137 o EN 138)

Osservare i limiti d'impiego dei respiratori.

Pericoli termici:

Non applicabile

Informazioni aggiuntive per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.

Nelle miscele è stata eseguita una scelta in base alla migliore conoscenza specifica e alle informazioni relative alle sostanze contenute a disposizione.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.

Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.

Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Al momento non sono presenti informazioni.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:

Liquido



|  |                              |
|--|------------------------------|
| Colore:  | Giallo chiaro                |
| Colore:  | Chiaro                       |
| Odore:   | Caratteristico               |
| Soglia olfattiva:  | Non determinato              |
| pH:  | n.a.                         |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                    | Non determinato              |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non determinato              |
| Punto di infiammabilità:                                   | 51 °C                        |
| Velocità di evaporazione:                                  | Non determinato              |
| Infiammabilità (solidi, gas):                              | Non determinato              |
| Limite inferiore di esplosività:                           | Non determinato              |
| Limite superiore di esplosività:                           | Non determinato              |
| Tensione di vapore:  | Non determinato              |
| Densità di vapore (Aria = 1):                              | Non determinato              |
| Densità:   | 0,802 g/ml (15°C)            |
| Densità sfuso:   | Non determinato              |
| Solubilità (le solubilità):                                | Non determinato              |
| Idrosolubilità:  | Insolubile                   |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):           | Non determinato              |
| Temperatura di autoaccensione:                             | Non determinato              |
| Temperatura di decomposizione:                             | Non determinato              |
| Viscosità:   | <7 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Proprietà esplosive:                                       | Non determinato              |
| Proprietà ossidanti:                                       | No                           |

## 9.2 Altre informazioni

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Miscibilità:               | Non determinato |
| Liposolubilità / solvente: | Non determinato |
| Conducibilità:             | Non determinato |
| Tensione superficiale:     | Non determinato |
| Contenuto di solvente:     | Non determinato |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto non è stato sottoposto a controllo.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4 Condizioni da evitare

Caldo, in prossimità di fiamme, fonti d'accensione

Carica elettrostatica

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con ossidanti forti.

Evitare il contatto con acidi forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Per altre eventuali domande sugli effetti sulla salute vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

#### Marine Benzin-System-Reiniger 500 ml

Art.: 25010

| Tossicità / effetto        | Punto finale | Valore | Unità   | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione                        |
|----------------------------|--------------|--------|---------|-----------|---------------------|-------------------------------------|
| Tossicità acuta orale:     |              |        |         |           |                     | n.d.d.                              |
| Tossicità acuta dermale:   | ATE          | >2000  | mg/kg   |           |                     | Valore calcolato                    |
| Tossicità acuta inalativa: | ATE          | >20    | mg/l/4h |           |                     | Valore calcolato, Vapori pericolosi |

|  |     |    |         |  |  |                           |
|--|-----|----|---------|--|--|---------------------------|
| Tossicità acuta inalativa:   | ATE | >5 | mg/l/4h |  |  | Valore calcolato, Aerosol |
| Corrosione/irritazione cutanea:  |     |    |         |  |  | n.d.d.                    |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                           |     |    |         |  |  | n.d.d.                    |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                                  |     |    |         |  |  | n.d.d.                    |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                      |     |    |         |  |  | n.d.d.                    |
| Cancerogenicità:   |     |    |         |  |  | n.d.d.                    |
| Tossicità per la riproduzione:   |     |    |         |  |  | n.d.d.                    |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):  |     |    |         |  |  | n.d.d.                    |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): |     |    |         |  |  | n.d.d.                    |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |     |    |         |  |  | n.d.d.                    |
| Sintomi:   |     |    |         |  |  | n.d.d.                    |

**Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici**

| Tossicità / effetto              | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione   |
|----------------------------------|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|--|
| Tossicità acuta orale:           | LD50         | >5000  | mg/kg | Ratti     |                     |  |
| Tossicità acuta dermale:         | LD50         | >3160  | mg/kg | Conigli   |                     |  |
| Tossicità acuta inalativa:       | LC50         | >4951  | mg/m3 | Ratti     |                     | Vapori pericolosi  |
| Pericolo in caso di aspirazione: |              |        |       |           |                     | Sì   |
| Altre informazioni:              |              |        |       |           |                     | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. |

**Xilene (miscela di isomeri)**

| Tossicità / effetto                              | Punto finale | Valore | Unità   | Organismo | Metodo di controllo  | Osservazione  |
|--|--------------|--------|---------|-----------|--|---|
| Tossicità acuta orale:                           | LD50         | 3523   | mg/kg   | Ratti     | U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1100                          |   |
| Tossicità acuta dermale:                         | LD50         | >2000  | mg/kg   | Conigli   |  | La classificazione UE non corrisponde.                    |
| Tossicità acuta inalativa:                       | LC50         | 29,09  | mg/l/4h | Ratti     | Regulation (EC) 440/2008 B.2 (ACUTE TOXICITY (INHALATION)) | Vapori pericolosi, La classificazione UE non corrisponde. |
| Corrosione/irritazione cutanea:                  |              |        |         | Conigli   | (Draize-Test)  | Irritante   |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: |              |        |         | Conigli   |  | Irritante   |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:        |              |        |         |           | (Patch-Test)   | Negativo  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:            |              |        |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                 | Negativo  |
| Pericolo in caso di aspirazione:                 |              |        |         |           |  | Sì  |

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Sintomi:  |  |  |  |  |  | difficoltà respiratorie, essiccazione della pelle., stordimento, perdita di coscienza, bruciore delle mucose nasali e della gola, vomito, affezioni cutanee, disturbi cardiaci e circolatori, tosse, mal di testa, sonnolenza, vertigine, nausea |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE) inalativa: |  |  |  |  |  | Irritazione delle vie respiratorie   |

| Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene |              |        |       |           |                                      |                     |
|--|--------------|--------|-------|-----------|--------------------------------------|---------------------|
| Tossicità / effetto                        | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo                  | Osservazione        |
| Tossicità acuta orale:                     | LD50         | ~7093  | mg/kg | Ratti     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |                     |
| Tossicità acuta dermale:                   | LD50         | >2000  | mg/kg | Ratti     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |                     |
| Tossicità acuta inalativa:                 | LC50         | >4688  | mg/m3 | Ratti     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                     |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  |              |        |       | Cavie     | OECD 406 (Skin Sensitisation)        | Non sensibilizzante |

| Naftalene                  |              |        |         |           |                     |   |
|----------------------------|--------------|--------|---------|-----------|---------------------|---|
| Tossicità / effetto        | Punto finale | Valore | Unità   | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione  |
| Tossicità acuta orale:     | LD50         | 490    | mg/kg   | Ratti     |                     |   |
| Tossicità acuta dermale:   | LD50         | >2500  | mg/kg   | Ratti     |                     |   |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50         | >110   | mg/l/4h |           |                     |   |
| Sintomi:                   |              |        |         |           |                     | inappetenza, atassia, difficoltà respiratorie, perdita di coscienza, dissenteria, offuscamento della cornea, mal di testa, convulsioni, disturbi gastrointestinali, irritazione della mucosa, vertigine, sensazione di malessere e vomito |

| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici |              |        |       |           |                     |              |
|--|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|
| Tossicità / effetto  | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|  |              |        |       |           |                     |              |

|  |      |        |       |                        |  |  |
|--|------|--------|-------|------------------------|--|--|
| Tossicità acuta orale:   | LD50 | >5000  | mg/kg | Ratti                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |  |
| Tossicità acuta orale:   | LD50 | > 5000 | mg/kg | Ratti                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Analogismo   |
| Tossicità acuta orale:   | LD50 | >5000  | mg/kg | Ratti                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |  |
| Tossicità acuta dermale:   | LD50 | >5000  | mg/kg | Conigli                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |  |
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50 | >5000  | mg/m3 | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           |  |
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50 | >5000  | mg/m3 | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Analogismo (8 h)   |
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50 | >5000  | mg/m3 | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Vapori pericolosi  |
| Corrosione/irritazione cutanea:  |      |        |       |                        |  | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. |
| Corrosione/irritazione cutanea:  |      |        |       |                        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Analogismo, Essiccazione della pelle., Dermatite (infiammazione cutanea)   |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                           |      |        |       |                        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Analogismo, A debole irritazione   |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                                  |      |        |       |                        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Non sensibilizzante (Analogismo)   |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                                  |      |        |       | Ratti                  |  | Non sensibilizzante  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                      |      |        |       |                        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Analogismo, Negativo   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                      |      |        |       | Salmonella typhimurium | in vivo  | Negativo   |
| Cancerogenicità:   |      |        |       |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Analogismo, Negativo   |
| Tossicità per la riproduzione:   |      |        |       |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Analogismo, Negativo   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):  |      |        |       |                        |  | Analogismo, Nessuna indicazione su un effetto di tale genere.              |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): |      |        |       |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogismo, Non prevedibile  |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |      |        |       |                        |  | Sì   |
| Sintomi:   |      |        |       |                        |  | essiccazione della pelle., mal di testa, stanchezza, vertigine, nausea     |

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 03.11.2016 / 0001

Versione sostituita del / Versione: 03.11.2016 / 0001

Data di entrata in vigore: 03.11.2016

Data di stampa PDF: 04.11.2016

Marine Benzin-System-Reiniger 500 ml

Art.: 25010

Per altre eventuali domande sugli effetti sull'ambiente vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

#### Marine Benzin-System-Reiniger 500 ml

Art.: 25010

| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione  |
|---|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|---|
| 12.1. Tossicità del pesce:                    |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |              |               |        |       |           |                     | Per quanto possibile, procedere con la separazione attraverso precipitatore d'olio. |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                     |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| 12.6. Altri effetti avversi:                  |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| Altre informazioni:                           |              |               |        |       |           |                     | In base alla ricetta non contiene AOX.  |

#### Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici

| Tossicità / effetto           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                    | Metodo di controllo                              | Osservazione |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|------------------------------|--|--------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:    | LL50         | 96h           | >1000  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss          | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |              |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EL50         | 48h           | >1000  | mg/l  | Daphnia magna                | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |              |
| 12.1. Tossicità delle alghe:  | EL50         | 72h           | >1000  | mg/l  | Pseudokirchneria subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |              |
| Altri organismi:              | EL50         | 48h           | >1000  | mg/l  | Tetrahymen pyriformis        |  |              |

#### Xilene (miscela di isomeri)

| Tossicità / effetto           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                 | Metodo di controllo                              | Osservazione |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------|--|--------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:    | LC50         | 96h           | 20,9   | mg/l  | Lepomis macrochirus       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |              |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50         | 48h           | 1      | mg/l  | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |              |
| 12.1. Tossicità delle alghe:  | IC50         | 72h           | 4,36   | mg/l  | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |              |

|   |         |  |      |   |  |  |  |
|---|---------|--|------|---|--|--|--|
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |         |  | >60  | % |  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Facilmente biodegradabile  |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow |  | 3    |   |  |  | Non si prevede un potenziale di accumulo biologico degno di nota (LogPow 1-3). |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | BCF     |  | 25,9 |   |  |  |  |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow |  | 3    |   |  |  | Non si prevede un potenziale di accumulo biologico degno di nota (LogPow 1-3). |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | BCF     |  | 25,9 |   |  |  |  |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                     |         |  |      |   |  |  | Il prodotto galleggia sulla superficie dell'acqua.                             |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |         |  |      |   |  |  | n.a.   |

**Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene**

| Tossicità / effetto           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                | Metodo di controllo                              | Osservazione |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|--------------------------|--|--------------|
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EL50         | 48h           | 10     | mg/l  | Daphnia magna            | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |              |
| 12.1. Tossicità delle alghe:  | EL50         | 72h           | >1-<3  | mg/l  | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |              |

**Naftalene**

| Tossicità / effetto           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                 | Metodo di controllo | Osservazione |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------|---------------------|--------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:    | LC50         | 96h           | 0,51   | mg/l  |                           |                     |              |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50         | 48h           | 2,19   | mg/l  | Daphnia magna             |                     |              |
| 12.1. Tossicità delle alghe:  | LC50         | 4h            | 2,96   | mg/l  | Selenastrum capricornutum |                     |              |
| Altre informazioni:           | COD          |               | 22     | %     |                           |                     |              |
| Altre informazioni:           | Log Pow      |               | 3,3    |       |                           |                     |              |

**Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici**

| Tossicità / effetto           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                       | Metodo di controllo                     | Osservazione |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------------|---|--------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:    | NOELR        | 28d           | 0,17   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                    |              |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | NOELR        | 21d           | 1,22   | mg/l  | Daphnia magna                   | QSAR                                    |              |
| 12.1. Tossicità delle alghe:  | NOELR        | 72h           | 1000   | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |              |

Pagina 15 di 19

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 03.11.2016 / 0001

Versione sostituita del / Versione: 03.11.2016 / 0001

Data di entrata in vigore: 03.11.2016

Data di stampa PDF: 04.11.2016

Marine Benzin-System-Reiniger 500 ml

Art.: 25010

|   |         |     |     |   |  |  |   |
|---|---------|-----|-----|---|--|--|---|
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |         | 28d | 69  | % |  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Facilmente biodegradabile                   |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow |     | 6-8 |   |  |  | Alto  |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |         |     |     |   |  |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Per il materiale / la miscela / le quantità residue

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2014/955/UE)

07 07 04 altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri

14 06 03 altri solventi e miscele di solventi

Si raccomanda:

Lo smaltimento attraverso le acque reflue va sconsigliato.

Osservare le normative locali.

Portare allo sfruttamento delle sostanze.

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

Osservare la ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR, RS 814.600, Svizzera).

Osservare la ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif, RS 814.610, Svizzera).

Osservare la ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (LTR, RS 814.610.1, Svizzera).

#### Per contenitori contaminati

Osservare le normative locali.

Svuotare completamente il contenitore.

Gli imballaggi non contaminati si possono riutilizzare.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.

Osservare la ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR, RS 814.600, Svizzera).

Osservare la ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif, RS 814.610, Svizzera).

Osservare la ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (LTR, RS 814.610.1, Svizzera).

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Indicazioni generali

14.1. Numero ONU: 1993

#### Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES) (SPECIAL PROVISION 640E)

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto:

3

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Codice di classificazione:

F1

LQ (ADR 2015):

5 L

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile

Tunnel restriction code:

D/E

#### Trasporto via mare (Codice IMDG)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES)

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto:

3

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

EmS:

F-E, S-E

Inquinante marino (Marine Pollutant):

n.a.

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile

#### Trasporto via aerea (IATA)



Pagina 16 di 19

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 03.11.2016 / 0001

Versione sostituita del / Versione: 03.11.2016 / 0001

Data di entrata in vigore: 03.11.2016

Data di stampa PDF: 04.11.2016

Marine Benzin-System-Reiniger 500 ml

Art.: 25010

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Flammable liquid, n.o.s. (XYLENES)

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto:

3

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile



#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Le persone interessate dovranno essere istruite al trasporto di sostanze pericolose.

Tutte le persone coinvolte nel trasporto dovranno rispettare le specifiche per la messa in sicurezza.

Per evitare eventuali danni dovranno essere prese le rispettive misure preventive.

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

Il carico non viene eseguito con materiale sfuso ma in collettame, per questo non pertinente.

Non si osservano le disposizioni relative a quantità ridotte.

Codice pericolosa e codice imballo su richiesta.

Rispettare le norme specifiche (special provisions).

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Rispettare restrizioni:

Osservare le disposizioni emesse dall'associazione di categoria e quelle della medicina del lavoro.

VOC (CH) ~ 89,5% w/w

MAK / BAT, VME/VLE / VBT:

Vedi sezione 8.

Rispettare la ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (RS 813.11, Svizzera).

Rispettare la ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim (RS 814.81, Svizzera).

Osservare la ordinanza contro l'inquinamento atmosferico, OIAt (RS 814.318.142.1, Svizzera).

Rispettare la ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR) (RS 814.12, Svizzera).

Liquido categoria A (rips. liquidi che possono inquinare l'acqua in piccole entità) sec. "classificazione di liquidi inquinanti per l'acqua" (Svizzera, UFAM, 09/03/2009, (I061-0918)).

Direttiva 2010/75/UE (COV):

91,1 %

Osservare l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti.

Osservare la legge sulla tutela del lavoro giovanile (prescrizione tedesca).

Osservare la ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115, Svizzera).

Osservare la ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2, Svizzera).

Osservare la legge sulla tutela della maternità (prescrizione tedesca).

Osservare la ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52, Svizzera).

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è prevista una valutazione della sicurezza chimica per le miscele in uso.

### SEZIONE 16: altre informazioni

Sezioni rielaborate:

2, 9, 14, 15

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Richiesta formazione dei collaboratori per il trattamento di sostanze pericolose.

Richiesta formazione dei collaboratori per il trattamento di merce pericolosa.

#### Classificazione e processo utilizzato sulla derivazione della miscela secondo l'ordinanza (CE) 1272/2008 (CLP):

| Classificazione secondo Regolamento (CE) num. 1272/2008 (CLP) | Metodo di valutazione utilizzato                      |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226  | Classificazione in base ai dati sperimentali.         |
| STOT RE 2, H373   | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |
| Eye Irrit. 2, H319  | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |
| Skin Irrit. 2, H315   | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 03.11.2016 / 0001

Versione sostituita del / Versione: 03.11.2016 / 0001

Data di entrata in vigore: 03.11.2016

Data di stampa PDF: 04.11.2016

Marine Benzin-System-Reiniger 500 ml

Art.: 25010

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Asp. Tox. 1, H304       | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |

Le seguenti frasi rappresentano le frasi H scritte per esteso, i codici della classe e della categoria dei pericoli (GHS/CLP) del prodotto e delle sostanze contenute (denominate al paragrafo 2 e 3).

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

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

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Flam. Liq. — Liquido infiammabile

STOT RE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Eye Irrit. — Irritazione oculare

Skin Irrit. — Irritazione cutanea

Asp. Tox. — Pericolo in caso di aspirazione

Aquatic Chronic — Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico

Acute Tox. — Tossicità acuta - per via cutanea

Acute Tox. — Tossicità acuta - per inalazione

STOT SE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - Irritazione delle vie respiratorie

STOT SE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - Narcosi

Carc. — Cancerogenicità

Acute Tox. — Tossicità acuta - via orale

Aquatic Acute — Pericoloso per l'ambiente acquatico - acuto

### Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

AC Article Categories (= Categorie degli articoli)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)

ATE Acute Toxicity Estimate (= La stima della tossicità acuta - STA) secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)

BAT (VBT) BAT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / VBT = Valeurs biologiques tolérables (Svizzera)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)

BCF Bioconcentration factor (= fattore di bioconcentrazione)

BEI Indice biologico di esposizione (ACGIH, Stati Uniti d'America)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenolo)

BOD Biochemical oxygen demand (= Domanda biochimica di ossigeno)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= peso corporeo)

ca. circa

CAS Chemical Abstracts Service

CE Comunità Europea

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CEE Comunità Economica Europea

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

ChemRRV (ORRPChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

Pagina 18 di 19

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 03.11.2016 / 0001

Versione sostituita del / Versione: 03.11.2016 / 0001

Data di entrata in vigore: 03.11.2016

Data di stampa PDF: 04.11.2016

Marine Benzin-System-Reiniger 500 ml

Art.: 25010

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele)

CMR carcinogenico, mutagenico, riproduttivo tossico

CNIT Centro Nazionale Informazioni Tossicologiche (Pavia, Italia)

COD Chemical oxygen demand (= Domanda chimica di ossigeno)

Codice IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

Conc. Concentrazione

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DATEC Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (Svizzera)

DEFR Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca (Svizzera)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= il livello derivato senza effetto)

DOC Dissolved organic carbon (= Carbonio organico disciolto)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= documentazione dell'associazione tedesca di saldatura)

dw dry weight (= massa secca)

ecc. eccetera

ECHA European Chemicals Agency (= Agenzia europea per le sostanze chimiche)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)

Fax. Numero di fax

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)

GWP Global warming potential (= Potenz. contributo al riscaldamento globale)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

incl. incluso

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

LTR Le Liste per il traffico di rifiuti (Svizzera)

MAK (VME/VLE) MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe / VME/VLE = Valeurs limites d'exposition à des substances dangereuses pour la santé aux postes de travail (Svizzera)

n.a. non applicabile

n.d. nessun dato disponibile

n.d. non disponibile

n.t. non testato

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Il potenziale di riduzione dell'ozono)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organico

OTR Ordinanza tecnica sui rifiuti (Svizzera)

OTRif Ordinanza sul traffico di rifiuti (Svizzera)

p.es., per es., ad es., es. per esempio, esempio

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= idrocarburi aromatici policiclici)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)

PC Chemical product category (= Categoria dei prodotti chimici)

PE Polietilene

PNEC Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)

PROC Process category (= Categoria dei processi)

PTFE Politetrafluoroetilene

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SEE Spazio Economico Europeo

SU Sector of use (= Settore d'uso)

SVHC Substances of Very High Concern

TDAА Temperatura di decomposizione autoaccelerata (Self-Accelerating Decomposition Temperature - SADT)

Pagina 19 di 19

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 03.11.2016 / 0001

Versione sostituita del / Versione: 03.11.2016 / 0001

Data di entrata in vigore: 03.11.2016

Data di stampa PDF: 04.11.2016

Marine Benzin-System-Reiniger 500 ml

Art.: 25010

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Domanda teorica di ossigeno)

TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C "TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.), TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, Stati Uniti d'America)."

TOC Total organic carbon (= Carbonio organico totale)

UE Unione Europea

UFAM Ufficio federale dell'ambiente (Svizzera)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Normativa circa i liquidi infiammabili (Austria))

VOC Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze.

Senza responsabilità.

Elaborato di:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.