

Pagina 1 di 14  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 25.11.2020 / 0005  
Versione sostituita del / Versione: 29.07.2019 / 0004  
Data di entrata in vigore: 25.11.2020  
Data di stampa PDF: 25.11.2020  
Special Tec AA 5W-30

## 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

### Special Tec AA 5W-30

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

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

Lubrificante

Settore d'uso [SU]:

SU 3 - Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU21 - Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

SU22 - Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria dei prodotti chimici [PC]:

PC17 - Liquidi idraulici

PC24 - Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

Categoria dei processi [PROC]:

PROC 1 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC 2 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC 8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC 8b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC 9 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC20 - Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi

Categorie degli articoli [AC]:

AC99 - Non necessario.

Categoria a rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC 4 - Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

ERC 7 - Uso industriale di fluidi funzionali

ERC 9a - Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni)

ERC 9b - Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)

(LCS):

LCS F - Formulazione o reimballaggio

LCS IS - Uso presso siti industriali

LCS PW - Uso generalizzato da parte di operatori professionali

LCS C - Uso al consumo

(TF):

Agente lubrificante

##### Usi sconsigliati:

Al momento non sono presenti informazioni.

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

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

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:

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

Data della revisione / Versione: 25.11.2020 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 29.07.2019 / 0004

Data di entrata in vigore: 25.11.2020

Data di stampa PDF: 25.11.2020

Special Tec AA 5W-30

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, Piazza OMS 1, 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, Largo Brambilla 3, 50134 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 (disponibilità 24 ore)

Centro Antiveleni di Foggia - Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia - Viale Luigi Pinto 1, Plesso Maternità - Piano Terra - 71121 Foggia. Telefono: 800.183459 (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)

Centro Antiveleni di Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1, I-37126 Verona. Telefono:800 011858

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

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

La miscela non è classificata come sostanza pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

EUH208-Contiene Alchilalcol triestere con acido borico. Può provocare una reazione allergica.

EUH210-Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 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 Sostanze

n.a.

### 3.2 Miscele

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating</b> |                       |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                          | 01-2119484627-25-XXXX |
| <b>Index</b>  | 649-467-00-8          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 265-157-1             |
| <b>CAS</b>  | 64742-54-7            |
| <b>Conc. %</b>  | 20-30                 |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Asp. Tox. 1, H304     |

Pagina 3 di 14  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 25.11.2020 / 0005  
 Versione sostituita del / Versione: 29.07.2019 / 0004  
 Data di entrata in vigore: 25.11.2020  
 Data di stampa PDF: 25.11.2020  
 Special Tec AA 5W-30

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Olio base - non specificato *</b>                            |                   |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                          | ---               |
| <b>Index</b>  | ---               |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | ---               |
| <b>CAS</b>  | ---               |
| <b>Conc. %</b>  | 1-<10             |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Asp. Tox. 1, H304 |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Bis(nonilfenil)amina</b>                                     |                         |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                          | 01-2119488911-28-XXXX   |
| <b>Index</b>  | ---                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 253-249-4               |
| <b>CAS</b>  | 36878-20-3              |
| <b>Conc. %</b>  | 1-<5                    |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Aquatic Chronic 4, H413 |

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

\* L'olio minerale contenuto può essere descritto con uno o più numeri:

| EINECS, ELINCS, NLP | Numero di registrazione (REACH) | Denominazione chimica   |
|---------------------|---------------------------------|---|
| 265-157-1           | 01-2119484627-25-XXXX           | Distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating                  |
| 265-169-7           | 01-2119471299-27-XXXX           | Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente |
| 265-158-7           | 01-2119487077-29-XXXX           | Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating               |
| 265-159-2           | 01-2119480132-48-XXXX           | Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente          |

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 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

I primi soccorritori dovranno prestare attenzione alla tutela personale!  
Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta!

#### Inalazione

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

#### 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, chiamare subito il medico.

### 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.

Persone sensibili:

rossore cutaneo

Reazione allergica

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 25.11.2020 / 0005  
Versione sostituita del / Versione: 29.07.2019 / 0004  
Data di entrata in vigore: 25.11.2020  
Data di stampa PDF: 25.11.2020  
Special Tec AA 5W-30

## 5.1 Mezzi di estinzione

### Mezzi di estinzione idonei

CO<sub>2</sub>  
Schiuma  
Estintore a secco  
Nebbia di polverizzazione d'acqua

### 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  
Gas tossici

## 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

Aerare abbondantemente.  
Evitare il contatto con occhi e pelle.  
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.  
Riempire il materiale assorbito in contenitori chiudibili.

### 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.  
Evitare la formazione di nebbia di olio.  
Evitare il contatto con occhi e pelle.  
Non portare panni per pulizia impregnati di prodotto nelle tasche dei pantaloni.  
Non riscaldare a temperature vicine al punto d'infiammabilità.  
È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.  
Osservare le indicazioni sull'etichetta e 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

Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.  
Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

Pagina 5 di 14  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 25.11.2020 / 0005  
 Versione sostituita del / Versione: 29.07.2019 / 0004  
 Data di entrata in vigore: 25.11.2020  
 Data di stampa PDF: 25.11.2020  
 Special Tec AA 5W-30

Escludere qualsiasi penetrazione nel terreno.  
 Immagazzinare a temperatura ambiente.  
 Conservare in luogo asciutto.

### 7.3 Usi finali particolari

Al momento non sono presenti informazioni.

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

### 8.1 Parametri di controllo

| Denominazione chimica  |                         | Nebbia di olio minerale              |  | Conc. %:   |
|--|-------------------------|--------------------------------------|--|------------|
| TLV-TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> I (Olio minerale, esclusi i fluidi di lavorazione del metallo, ACGIH) | TLV-STEL: ---           |                                      |  | TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio:  |                         | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |  |            |
| BEI: ---   | Altre informazioni: --- |                                      |  |            |

| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating |   |                               |             |        |                   |              |
|--|---|-------------------------------|-------------|--------|-------------------|--------------|
| Ambito di applicazione                                   | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute          | Descrizione | Valore | Unità             | Osservazione |
|  | Ambiente - orale (grasso animale)             |                               | PNEC        | 9,33   | mg/kg             |              |
| Utenza   | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti locali | DNEL        | 1,2    | mg/m <sup>3</sup> | 24h          |
| Operaio / lavoratore                                     | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti locali | DNEL        | 5,58   | mg/m <sup>3</sup> | 8h           |

| Bis(nonilfenil)amina   |   |                                  |             |        |                   |              |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|-------------------|--------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale             | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità             | Osservazione |
|                        | Ambiente - acqua dolce                                    |                                  | PNEC        | 0,1    | mg/l              |              |
|                        | Ambiente - acqua marina                                   |                                  | PNEC        | 0,01   | mg/l              |              |
|                        | Ambiente - acqua, emissione sporadica (intermittente)     |                                  | PNEC        | 1      | mg/l              |              |
|                        | Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC        | 1      | mg/l              |              |
|                        | Ambiente - sedimento, acqua dolce                         |                                  | PNEC        | 132000 | mg/kg dw          |              |
|                        | Ambiente - sedimento, acqua marina                        |                                  | PNEC        | 13200  | mg/kg dw          |              |
|                        | Ambiente - suolo  |                                  | DNEL        | 263000 | mg/kg dw          |              |
|                        | Ambiente - emissione sporadica                            |                                  | PNEC        | 1      | mg/kg             |              |
| Utenza                 | Uomo - orale  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,31   | mg/kg bw/day      |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 1,09   | mg/m <sup>3</sup> |              |
| Utenza                 | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,31   | mg/kg bw/day      |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,62   | mg/kg bw/day      |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 4,37   | mg/m <sup>3</sup> |              |

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.).  
 (8) = Frazione inalabile (Direttiva 2017/164/EU, Direttiva 2004/37/CE). (9) = Frazione respirabile (Direttiva 2017/164/EU, Direttiva 2004/37/CE).  
 (11) = Frazione inalabile (Direttiva 2004/37/CE). (12) = Frazione inalabile. Frazione respirabile negli Stati membri che applicano, alla data di entrata in vigore della presente direttiva, un sistema di biomonitoraggio con un valore limite biologico non superiore a 0,002 mg Cd/g di

Pagina 6 di 14

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

Data della revisione / Versione: 25.11.2020 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 29.07.2019 / 0004

Data di entrata in vigore: 25.11.2020

Data di stampa PDF: 25.11.2020

Special Tec AA 5W-30

creatinina nelle urine (Direttiva 2004/37/CE).

VLEP-8h = Valori limite di esposizione professionale - 8 ore | TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.) (ACGIH, S.U.A.).

(8) = Frazione inalabile (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frazione respirabile (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valore limite di esposizione a breve termine in relazione a un periodo di riferimento di 1 minuto (2017/164/EU).

VLEP-BT = Valori limite di esposizione professionale - Breve Termine | 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. OTO = agente chimico ototossico (ACGIH, S.U.A.).

(13) = La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea e delle vie respiratorie (Direttiva 2004/37/CE), (14) = La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea (Direttiva 2004/37/CE).

## 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.

I metodi di valutazione appropriati per il controllo dell'efficacia delle misure di protezione adottate comprendono i metodi di rilevazione sia dal punto di vista metrologico che non.

Tali metodi vengono descritti ad esempio con EN 14042.

EN 14042 "Ambiente sul posto di lavoro. Guida per l'applicazione e l'impiego di procedure e apparecchi per la determinazione della presenza di agenti chimici e biologici".

### 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), in caso di pericolo di spruzzi.

Protezione della pelle - Protezione delle mani:

Guanti protettivi, resistenti all'olio (EN 374)

Eventualmente

Guanti di protezione in nitrile (EN 374).

Guanti di protezione in alcool polivinilico (EN 374)

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

Spessore minimo dello strato in mm:

>= 0,5

Tempo di permeazione in minuti:

>= 480

Si consiglia crema protettiva per le mani.

I tempi di traforo accertati secondo EN 16523-1 non sono stati effettuati alle condizioni pratiche.

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

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 casi normali non necessario.

In caso di formazione di nebbia d'olio:

Filtro A2 P2 (EN 14387), colore distintivo marrone, bianco

Osservare i limiti d'impiego dei respiratori.

Pericoli termici:

Non applicabile

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

Pagina 7 di 14

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

Data della revisione / Versione: 25.11.2020 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 29.07.2019 / 0004

Data di entrata in vigore: 25.11.2020

Data di stampa PDF: 25.11.2020

Special Tec AA 5W-30

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:  | Marrone                         |
| Odore:   | Caratteristico                  |
| Soglia olfattiva:  | Non determinato                 |
| pH:  | Non determinato                 |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                    | Non determinato                 |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non determinato                 |
| Punto di infiammabilità:                                   | 220 °C                          |
| Velocità di evaporazione:                                  | Non determinato                 |
| Infiammabilità (solidi, gas):                              | n.a.                            |
| 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:   | 0,850 g/cm <sup>3</sup>         |
| Densità sfuso:   | n.a.                            |
| 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:   | 60,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)  |
| Viscosità:   | 10,0 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Proprietà esplosive:                                       | Prodotto non esplosivo.         |
| 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

Calor intenso.

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con ossidanti forti.

Evitare il contatto con alcali forti.

Evitare il contatto con acidi forti.



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 25.11.2020 / 0005  
 Versione sostituita del / Versione: 29.07.2019 / 0004  
 Data di entrata in vigore: 25.11.2020  
 Data di stampa PDF: 25.11.2020  
 Special Tec AA 5W-30

## 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).

##### Special Tec AA 5W-30

| Tossicità / effetto  | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|--|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|
| Tossicità acuta orale:   |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Tossicità acuta dermale:   |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Tossicità acuta inalativa:   |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| 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.       |

##### Distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating

| Tossicità / effetto                              | Punto finale | Valore | Unità   | Organismo              | Metodo di controllo                                      | Osservazione                           |
|--|--------------|--------|---------|------------------------|--|--|
| Tossicità acuta orale:                           | LD50         | >5000  | mg/kg   | Ratti                  | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)     | Analogismo                             |
| Tossicità acuta dermale:                         | LD50         | >5000  | mg/kg   | Conigli                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         | Analogismo                             |
| Tossicità acuta inalativa:                       | LC50         | 5,53   | mg/l/4h | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aerosol                                |
| Corrosione/irritazione cutanea:                  |              |        |         | Conigli                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Non irritante, Analogismo              |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: |              |        |         | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Non irritante, Analogismo              |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:        |              |        |         | Cavie                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | No (contatto con la pelle), Analogismo |
| Mutagenicità delle cellule germinali:            |              |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativo, Analogismo                   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:            |              |        |         | Mammifero              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo, Analogismo                   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:            |              |        |         | Topi                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativo, Analogismo                   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:            |              |        |         | Topi                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativo, Analogismo                   |



|  |       |      |       |         |  |                             |
|--|-------|------|-------|---------|--|-----------------------------|
| Cancerogenicità:   |       |      |       | Topi    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativo, Analogismo        |
| Tossicità per la riproduzione:   |       |      |       | Ratti   | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativo, Analogismo        |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo):                               |       |      |       | Ratti   | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativo, Analogismo        |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |       |      |       |         |  | Sì                          |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale:     | LOAEL | 125  | mg/kg | Ratti   | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogismo                  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale:   | NOAEL | 1000 | mg/kg | Conigli | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogismo                  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEL | 0,22 | mg/l  | Ratti   |  | Polvere, Nebbia, Analogismo |

#### Olio base - non specificato

| Tossicità / effetto                       | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione        |
|---|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|---------------------|
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: |              |        |       |           |                     | Non sensibilizzante |
| Pericolo in caso di aspirazione:          |              |        |       |           |                     | Sì                  |

#### Bis(nonilfenil)amina

| Tossicità / effetto  | Punto finale | Valore | Unità      | Organismo              | Metodo di controllo  | Osservazione                           |
|--|--------------|--------|------------|------------------------|--|--|
| Tossicità acuta orale:   | LD50         | >5000  | mg/kg      | Ratti                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Analogismo                             |
| Tossicità acuta dermale:   | LD50         | >2000  | mg/kg      | Ratti                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Analogismo                             |
| Corrosione/irritazione cutanea:  |              |        |            | Conigli                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Non irritante, Analogismo              |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                                 |              |        |            | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Non irritante, Analogismo              |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  |              |        |            | Cavie                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | No (contatto con la pelle), Analogismo |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativo, Analogismo                   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |            | Topi                   | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)    | Negativo, Analogismo                   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |            | Mammifero              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativo, Analogismo                   |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo):                           | NOAEL        | 150    | mg/kg bw/d | Ratti                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativo                               |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale: | NOAEL        | <100   | mg/kg bw/d | Ratti                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |  |

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

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



Pagina 11 di 14  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 25.11.2020 / 0005  
 Versione sostituita del / Versione: 29.07.2019 / 0004  
 Data di entrata in vigore: 25.11.2020  
 Data di stampa PDF: 25.11.2020  
 Special Tec AA 5W-30

|                                    |           |     |        |      |                         |  |                               |
|------------------------------------|-----------|-----|--------|------|-------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:         | LC50      | 96h | >100   | mg/l | Pimephales promelas     |  |                               |
| 12.1. Tossicità della dafnia:      | EC50      | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna           |  |                               |
| 12.1. Tossicità della dafnia:      | NOEC/NOEL | 21d | >10    | mg/l | Daphnia magna           |  |                               |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | EC50      | 72h | >100   | mg/l | Scenedesmus quadricauda |  |                               |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: |           | 28d | 31     | %    |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Non facilmente biodegradabile |

| <b>Bis(nonilfenil)amina</b>                   |                     |                      |               |              |                                 |  |  |
|---|---------------------|----------------------|---------------|--------------|---------------------------------|--|--|
| <b>Tossicità / effetto</b>                    | <b>Punto finale</b> | <b>Tempo di posa</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b>                | <b>Metodo di controllo</b>   | <b>Osservazione</b>                            |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | NOEC/NOEL           | 72h                  | >10           | mg/l         | Desmodesmus subspicatus         |  | Analogismo                                     |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |                     | 28d                  | 24            | %            |                                 | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))                             | Non facilmente biodegradabile                  |
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LC50                | 96h                  | >100          | mg/l         | Brachydanio rerio               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   | Analogismo                                     |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | EC50                | 48h                  | >100          | mg/l         | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |  |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | EC50                | 72h                  | 600           | mg/l         | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  | Analogismo                                     |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |                     | 28d                  | 1             | %            | activated sludge                | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Non facilmente biodegradabile, Analogismo      |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow             |                      | >7,6          |              |                                 |  | È possibile la concentrazione negli organismi. |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | BCF                 |                      | 1730          |              |                                 |  | Alto   |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |                     |                      |               |              |                                 |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB    |
| Tossicità dei batteri:                        | EC50                | 3h                   | >1000         | mg/l         | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogismo                                     |

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti Per il materiale / la miscela / le quantità residue

Pagina 12 di 14

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

Data della revisione / Versione: 25.11.2020 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 29.07.2019 / 0004

Data di entrata in vigore: 25.11.2020

Data di stampa PDF: 25.11.2020

Special Tec AA 5W-30

Strofinacci, carta o altro materiale organico sporchi ed impregnati rappresentano un pericolo d'incendio e vanno raccolti e smaltiti sotto controllo.

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)

13 02 05 oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

Si raccomanda:

Lo smaltimento attraverso le acque reflue va sconsigliato.

Osservare le normative locali.

Rispettare la normativa relativa all'eliminazione degli olii usati e dei residui.

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

### 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.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Indicazioni generali

14.1. Numero ONU: n.a.

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

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto: n.a.

14.4. Gruppo di imballaggio: n.a.

Codice di classificazione: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Tunnel restriction code:

### Trasporto via mare (Codice IMDG)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto: n.a.

14.4. Gruppo di imballaggio: n.a.

Inquinante marino (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

### Trasporto via aerea (IATA)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto: n.a.

14.4. Gruppo di imballaggio: n.a.

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Se non diversamente specificato, per eseguire un trasporto sicuro dovranno essere rispettate le relative misure generali di solito in uso.

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

Non è merce pericolosa secondo la suddetta normativa.

## 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:

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Direttiva 2010/75/UE (COV): 0,12 %

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 25.11.2020 / 0005  
Versione sostituita del / Versione: 29.07.2019 / 0004  
Data di entrata in vigore: 25.11.2020  
Data di stampa PDF: 25.11.2020  
Special Tec AA 5W-30

Sezioni rielaborate:

3, 8, 9, 11, 12, 15

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

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).

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

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. — Pericolo in caso di aspirazione

Aquatic Chronic — Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico

### **Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:**

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= STA - Stima della tossicità acuta)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight (= peso corporeo)  
ca. circa  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE Comunità Europea  
CEE Comunità Economica Europea  
ChemRRV (ORRPChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)  
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  
Codice IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
Conc. Concentrazione  
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)  
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  
EN Standard europei  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)  
EVAL Copolimero etilene-alcol vinilico  
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)  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
incl. incluso  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Unione internazionale della chimica pura e applicata)

I

Pagina 14 di 14  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 25.11.2020 / 0005  
Versione sostituita del / Versione: 29.07.2019 / 0004  
Data di entrata in vigore: 25.11.2020  
Data di stampa PDF: 25.11.2020  
Special Tec AA 5W-30

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana))  
LQ Limited Quantities  
LTR Le Liste per il traffico di rifiuti (Svizzera)  
n.a. non applicabile  
n.d. nessun dato disponibile  
n.d. non disponibile  
n.t. non testato  
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  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)  
PE Polietilene  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)  
PVC Polivinilcloruro  
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  
SVHC Substances of Very High Concern  
Tel. Telefon  
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)  
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.