

COMMANDANT CM4T REINIGER M4 - 100ML - 1830598-006

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)

SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : COMMANDANT CM4T REINIGER M4 - 100ML
Codice del prodotto : 1830598-006
UFI : 18QS-5AJU-KV0X-7AE2

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

Sistema dei descrittori d'uso (REACH) :

PC 35: prodotto per il lavaggio e la pulizia (comprende prodotti a base di solventi)

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale : SERVICE BEST INTERNATIONAL.
Indirizzo : De Run 4271.5503.LM Veldhoven.Netherland.
Telefono : +31 (0)4 02 30 23 00. Fax : +31 (0)4 02 30 23 02.
info@servicebest.com
www.servicebest.com

1.4. Numero telefonico di emergenza : +33 (0)1 45 42 59 59.

Società/Ente : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Altri numeri di chiamata d'emergenza

Forniture mediche : 112
Istituto Superiore di Sanità, Nacional Center for Chemicals : +39 0649906140 / +39 0649902064

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Irritazione oculare, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Questa miscela non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

2.2. Elementi dell'etichetta

La miscela è un prodotto detergente (vedere la sezione 15)

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Pittogrammi di pericolo :



GHS07

Avvertenza :

ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo :

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza di carattere generale :

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.

P103

Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P264

Lavare accuratamente braccia dopo l'uso.

Consigli di prudenza - Reazione :

P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337 + P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Consigli di prudenza - Smaltimento :

P501

Smaltire vuoti o non utilizzate recipiente nello smaltimento dei rifiuti o rifiuti domestici in conformità alle normative nazionali.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC) $\geq 0,1\%$ pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

La miscela non contiene sostanze $\geq 0,1\%$ con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Composizione :

Identificazione	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 1344-28-1 EC: 215-691-6 REACH: 01-2119529248-35 ALUMINIUM OXIDE		[1]	25 $\leq$ x % < 50
EC: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43 HIDROCARBURI, C11-C14, N-ALKANI, ISOALKANI, CICLICI, < 2% AROMATICI	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 157627-86-6 EC: 500-337-8 REACH:	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 $\leq$ x % < 10
TRIDECETH-7 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	1 $\leq$ x % < 2.5
ETANOLO CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 REACH: 01-2119457614-35		[1]	0 $\leq$ x % < 1
CI 77491 CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 REACH: Exempted Annex V.7		[1]	0 $\leq$ x % < 1
QUARTZ (QUARTZ SAND) CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6 REACH: 01-2119486682-27		[1]	0 $\leq$ x % < 1
DIETHYL PHTHALATE INDEX: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH: 01-2119433307-44	GHS02, GHS06, GHS08 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370	[1]	0 $\leq$ x % < 1
METANOLO			

Limiti di concentrazione specifici:

Identificazione	Limiti di concentrazione specifici	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOLO		inalazione: ATE = 51 mg/l 4h (vapori) orale: ATE = 10470 mg/kg PC
CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6 REACH: 01-2119486682-27 DIETHYL PHTHALATE		orale: ATE = 9000 mg/kg PC
INDEX: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH: 01-2119433307-44 METANOLO	STOT SE 1 (Cut) : H370 C>= 10% STOT SE 2: H371 3% <= C < 10% STOT SE 1 (Oral) : H370 C>= 10% STOT SE 2: H371 3% <= C < 10% STOT SE 1 (Inh) : H370 C>= 10% STOT SE 2: H371 3% <= C < 10%	

Informazioni sugli ingredienti :

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

[1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Se appare un arrossamento, un dolore o un disturbo della vista, consultare un oftalmologo.

In caso di schizzi o di contatto con la pelle :

Risciacquare con acqua e sapone.

In caso d'ingestione :

In caso d'ingestione, se la quantità è lieve (non più d'un sorso), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

Tenere a riposo. Non indurre il vomito.

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

In caso di ingestione accidentale chiamare un medico per considerare l'opportunità di controllo e ulteriore trattamento ospedaliero, se necessario. Mostrare l'etichetta.

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

Contatto con gli occhi : Irritante per gli occhi.

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

Informazioni per il medico :

Trattamento dei sintomi. Il trattamento della sovraesposizione dovrebbe essere basata sul controllo dei sintomi e della condizione clinica del paziente.

La gravità della lesione, la prognosi dell'intossicazione dipendono direttamente dalla concentrazione e dalla durata dell'esposizione.

SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO

Non infiammabile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

In caso di incendio utilizzare :

- acqua vaporizzata o condensa d'acqua
- schiuma
- polveri polivalenti ABC
- polveri BC

COMMANDANT CM4T REINIGER M4 - 100ML - 1830598-006

- biossido di carbonio(CO₂)

Mezzi di estinzione non appropriati

In caso d'incendio non utilizzare :

- getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua.

Piegare i gas / fumi / nebbie con getto d'acqua.

SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Le fuoriuscite o rilascio accidentale, darne notifica alle autorità competenti in conformità alle norme vigenti.

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Per i non soccorritori

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

Evitare sversamenti o perdite di più se possibile senza rischi.

Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi le misure di controllo contro gli incendi nella sezione 5.

Vedi le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.

Prevenzione degli incendi :

Manipolare in zone ben ventilate.

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Evitare il contatto della miscela con gli occhi.

Gli imballaggi aperti devono essere richiusi accuratamente e conservati in posizione verticale.

Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessun dato disponibile.

COMMANDANT CM4T REINIGER M4 - 100ML - 1830598-006

Stoccaggio

Conservare fuori della portata dei bambini.

Conservare il recipiente ben chiuso, in un luogo asciutto e ben ventilato.

Il pavimento dei locali dovrà essere impermeabile e formare una vasca di ritenuta in modo che, in caso di versamento accidentale, il liquido non possa spandersi all'esterno.

Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale :

- Unione europea (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
67-56-1	260	200	-	-	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	-
64-17-5	-	1000 ppm	-	A3	-
1309-37-1	5 mg/m3	-	-	-	-
14808-60-7	0.05 mg/m3	-	-	-	R
84-66-2	5 mg/m3	-	-	A4	-
67-56-1	200 ppm	250 ppm	-	Skin; BEI	-

- Belgio (Arrêté du 19/11/2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
1344-28-1	1 mg/m ³	-	-	-	-
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/m ³	-	-	-	-
1309-37-1	5 mg/m ³	-	-	-	-
14808-60-7	0.1 mg/m ³	-	-	C	-
84-66-2	5 mg/m ³	-	-	-	-
67-56-1	200 ppm 266 mg/m ³	250 ppm 333 mg/m ³	-	D	-

- Francia (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
1344-28-1	-	10	-	-	-	-
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
1309-37-1	-	5	-	-	-	44.44 Bis.94
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25
84-66-2	-	5	-	-	-	-
67-56-1	200	260	1000	1300	(12)	84

- Lussemburgo(RGD 14/11/2016, Memorial A n°247 du 8 mars 2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
67-56-1	200 ppm 260 mg/m ³	- ppm - mg/m ³	-	Peau	-

- Svizzera(SUVAPRO 2019) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
1344-28-1	3 ppm	24 mg/m ³	-	-
64-17-5	500 ppm 960 mg/m ³	1000 mg/m ³ 1920 fc/m ³	-	-
1309-37-1	3 ppm	-	-	-
14808-60-7	0.15 ppm	-	-	-

84-66-2	5 ppm			
67-56-1	200 ppm 260 mg/m ³	400 mg/m ³ 520 fc/m ³		

Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):

DIETHYL PHTHALATE (CAS: 84-66-2)

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Lavoratori.

Contatto con la pelle.

Effetti sistemici a lungo termine.

1.5 mg/kg body weight/day

Contatto con la pelle.

Effetti sistemici a breve termine.

7.5 mg/kg body weight/day

Contatto con la pelle.

Effetti locali a lungo termine.

0.0084 mg of substance/cm2

Contatto con la pelle.

Effetti locali a breve termine.

0.017 mg of substance/cm2

Inalazione.

Effetti sistemici a lungo termine.

10.56 mg of substance/m3

Inalazione.

Effetti sistemici a breve termine.

52.8 mg of substance/m3

Inalazione.

Effetti locali a lungo termine.

10.56 mg of substance/m3

Inalazione.

Effetti locali a breve termine.

52.8 mg of substance/m3

Consumatori.

Ingestione.

Effetti sistemici a lungo termine.

0.75 mg/kg body weight/day

Ingestione.

Effetti sistemici a breve termine.

3.75 mg/kg body weight/day

Contatto con la pelle.

Effetti sistemici a lungo termine.

0.75 mg/kg body weight/day

Contatto con la pelle.

Effetti sistemici a breve termine.

3.75 mg/kg body weight/day

COMMANDANT CM4T REINIGER M4 - 100ML - 1830598-006

Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Contatto con la pelle. Effetti locali a lungo termine. 0.0042 mg of substance/cm2
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Contatto con la pelle. Effetti sistemici a breve termine. 0.0084 mg of substance/cm2
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Inalazione. Effetti sistemici a lungo termine. 2.6 mg of substance/m3
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Inalazione. Effetti sistemici a breve termine. 13 mg of substance/m3
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Inalazione. Effetti locali a lungo termine. 2.6 mg of substance/m3
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Inalazione. Effetti locali a breve termine. 13 mg of substance/m3

CI 77491 (CAS: 1309-37-1)

Utilizzo finale:

Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Lavoratori. Inalazione. Effetti sistemici a lungo termine. 10 mg of substance/m3
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Inalazione. Effetti locali a lungo termine. 10 mg of substance/m3

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Utilizzo finale:

Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Lavoratori. Contatto con la pelle. Effetti sistemici a lungo termine. 343 mg/kg body weight/day
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Inalazione. Effetti locali a breve termine. 1900 mg of substance/m3
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Inalazione. Effetti sistemici a lungo termine. 950 mg of substance/m3

Utilizzo finale:

Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Consumatori. Ingestione. Effetti sistemici a lungo termine. 87 mg/kg body weight/day
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute:	Contatto con la pelle. Effetti sistemici a lungo termine.

COMMANDANT CM4T REINIGER M4 - 100ML - 1830598-006

DNEL :	206 mg/kg body weight/day
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a breve termine.
DNEL :	950 mg of substance/m3
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL :	114 mg of substance/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

DIETHYL PHTHALATE (CAS: 84-66-2)

Comparto ambientale:	Suolo.
PNEC :	137 µg/kg
Comparto ambientale:	Acqua dolce.
PNEC :	12 µg/l
Comparto ambientale:	Acqua di mare.
PNEC :	1.2 µg/l
Comparto ambientale:	Acqua a rilascio intermittente.
PNEC :	120 µg/l
Comparto ambientale:	Sedimenti d'acqua dolce.
PNEC :	137 µg/kg
Comparto ambientale:	Sedimenti marini.
PNEC :	13.7 µg/kg
Comparto ambientale:	Impianto di trattamento delle acque reflue.
PNEC :	2000 µg/l
Comparto ambientale:	Predatori in ambiente d'acqua dolce (Orale).
PNEC :	33 µg/kg
Comparto ambientale:	Predatori in ambiente marino (Orale).
PNEC :	33 µg/kg

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Comparto ambientale:	Suolo.
PNEC :	0.63 mg/kg
Comparto ambientale:	Acqua dolce.
PNEC :	0.96 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua di mare.
PNEC :	0.79 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua a rilascio intermittente.
PNEC :	2.75 mg/l
Comparto ambientale:	Sedimenti d'acqua dolce.
PNEC :	3.6 mg/kg
Comparto ambientale:	Sedimenti marini.

COMMANDANT CM4T REINIGER M4 - 100ML - 1830598-006

PNEC : 2.9 mg/kg

Comparto ambientale:
PNEC : Impianto di trattamento delle acque reflue.
580 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

- Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza laterale conformi alla norma EN166.

In caso di aumentato pericolo, utilizzare uno schermo facciale per la protezione del viso.

Gli occhiali da vista non costituiscono una protezione.

Ai portatori di lenti a contatto si raccomanda di utilizzare occhiali correttori durante i lavori in cui possono essere esposti a vapori irritanti.

Prevedere fontane oculari nelle officine dove il prodotto viene manipolato costantemente.

- Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Tipo di guanti consigliati :

- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))

- PVA (Alcool polivinilico)

- Protezione del corpo

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

Controlli di esposizione legati alla protezione dell'ambiente

Vedi la sezione 6, 7, 12 e 13.

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

stato fisico

Stato fisico : Pastoso.

odore

Soglia olfattiva : non precisata.

Punto di fusione

Punto/intervallo di fusione : non precisato.

Punto di congelamento

Punto/intervallo di congelamento : non precisata.

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Punto/intervallo di ebollizione : non precisato.

infiammabilità

Infiammabilità (solidi, gas) : non precisata.

COMMANDANT CM4T REINIGER M4 - 100ML - 1830598-006

limite inferiore e superiore di esplosività

Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) : non precisata.
Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) : non precisata.

punto di infiammabilità

Intervallo del punto d'infiammabilità : non applicabile.

si applica soltanto a gas e liquidi

Temperatura di auto-inflammabilità : non precisata.

temperatura di decomposizione

Punto/intervallo di decomposizione : non precisata.

pH

pH : non precisato.
neutro.

Viscosità cinematica

Viscosità : non precisata.

Solubilità

Idrosolubilità : Diluibile.
Liposolubilità : non precisata.

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non precisata.

Tensione di vapore

Pressione di vapore (50°C) : non specificata.

Densità e/o densità relativa

Densità : 1280 g/L à 20°C

Densità di vapore relativa

Densità di vapore : non precisata.

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.

Liquidi comburenti

Proprietà comburenti : Non comburant

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Esposta a temperature elevate, la miscela può sprigionare prodotti di decomposizione pericolosi, come monossido e biossido di carbonio, fumi, ossido di azoto.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare :
- calore
Non spruzzare su superfici calde.

10.5. Materiali incompatibili

Non mescolare con altri prodotti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :
- monossido di carbonio (CO)

COMMANDANT CM4T REINIGER M4 - 100ML - 1830598-006

- biossido di carbonio(CO2)

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

L'esposizione ai vapori di questo solvente contenuti nella miscela al di là dei limiti d'esposizione indicati può condurre a effetti nefasti per la salute, come l'irritazione delle mucose e del sistema respiratorio, affezione ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale

I sintomi si presenteranno sotto forma di cefalea, stordimento, capogiro, stanchezza, astenia muscolare e, nei casi estremi, perdita dei sensi.

I contatti prolungati o ripetuti con la miscela possono aumentare il grasso naturale della pelle e provocare così dermatiti non allergiche di contatto e un assorbimento attraverso l'epidermide.

Può provocare effetti reversibili sugli occhi, come irritazione oculare totalmente reversibile nel giro di un'osservazione di un periodo di 21 giorni.

Gli schizzi negli occhi possono provocare irritazioni e danni reversibili.

11.1.1. Sostanze

Tossicità acuta :

DIETHYL PHTHALATE (CAS: 84-66-2)

Per via orale :

DL50 = 9000 mg/kg

Specie : ratto

Per inalazione (Polveri/condensa) :

CL50 > 50 mg/l

Specie : ratto

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Per via orale :

DL50 = 10470 mg/kg

Specie : ratto

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea :

DL50 > 2000 mg/kg

Specie : coniglio

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (Vapori) :

CL50 = 51 mg/l

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Durata d'esposizione : 4 h

TRIDECETH-7 (CAS: 157627-86-6)

Per via orale :

300 < DL50 <= 2000 mg/kg

Specie : ratto

Other guideline

HIDROCARBURI, C11-C14, N-ALKANI, ISOALKANI, CICLICI, < 2% AROMATICI

Per via orale :

DL50 > 5000 mg/kg

Specie : ratto

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea :

DL50 > 5000 mg/kg

Specie : coniglio

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (Vapori) :

CL50 > 5000 mg/m3

Corrosione cutanea/irritazione cutanea.

TRIDECETH-7 (CAS: 157627-86-6)

Corrosività :

Nessun effetto osservato.

Specie : coniglio

COMMANDANT CM4T REINIGER M4 - 100ML - 1830598-006

Other guideline

Other guideline

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Provoca grave irritazione agli occhi.

Opacità corneale :

1 ≤ Score medio < 2 ed effetti totalmente reversibili in 21 giorni di osservazione
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Arrossamento della congiuntiva :

2 ≤ Score medio < 2,5 ed effetti totalmente reversibili in 21 giorni di osservazione
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

TRIDECETH-7 (CAS: 157627-86-6)

La sostanza produce in almeno un animale effetti sulla cornea che si prevedono irreversibili o che sono risultati non totalmente reversibili entro un periodo di osservazione normalmente di 21 giorni.

Specie : coniglio

Other guideline

Mutagenicità sulle cellule germinali :

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Nessun effetto mutageno.

HIDROCARBURI, C11-C14, N-ALKANI, ISOALKANI, CICLICI, < 2% AROMATICI

Nessun effetto mutageno.

Cancerogenicità :

HIDROCARBURI, C11-C14, N-ALKANI, ISOALKANI, CICLICI, < 2% AROMATICI

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

Tossicità per la riproduzione :

HIDROCARBURI, C11-C14, N-ALKANI, ISOALKANI, CICLICI, < 2% AROMATICI

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

11.1.2. Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulla miscela.

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

12.1.1. Sostanze

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Tossicità per i pesci :

CL50 = 13000 mg/l

Specie: Oncorhynchus mykiss

Durata di esposizione: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 12340 mg/l

Specie : Daphnia magna

Durata esposizione: 48 h

Other guideline

COMMANDANT CM4T REINIGER M4 - 100ML - 1830598-006

Tossicità per le alghe :
CEr50 = 275 mg/l
Specie : Chlorella vulgaris
Durata d'esposizione : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE10 = 11.5 mg/l
Specie: Chlorella vulgaris
Durata d'esposizione: 72 h

TRIDECETH-7 (CAS: 157627-86-6)

Tossicità per i pesci :
1 < CL50 <= 10 mg/l
Specie: Brachydanio rerio
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei:
1 < CE50 <= 10 mg/l
Specie : Daphnia magna
Durata esposizione: 48 h

0,1 < NOEC <= 1 mg/l
Specie: Daphnia magna

Tossicità per le alghe :
1 < CEr50 <= 10 mg/l
Specie : Scenedesmus subspicatus
Durata d'esposizione : 72 h

HIDROCARBURI, C11-C14, N-ALKANI, ISOALKANI, CICLICI, < 2% AROMATICI

Tossicità per i pesci :
CL50 > 1000 mg/l
Specie: Oncorhynchus mykiss
Durata di esposizione: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità per i crostacei:
CE50 > 1000 mg/l
Specie : Daphnia magna
Durata esposizione: 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 1.22 mg/l
Specie: Daphnia magna
Durata d'esposizione: 21 days
Other guideline

Tossicità per le alghe :
CEr50 > 1000 mg/l
Specie : Pseudokirchnerella subcapitata
Durata d'esposizione : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Miscele

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

12.2. Persistenza e degradabilità

12.2.1. Sostanze

DIETHYL PHTHALATE (CAS: 84-66-2)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

COMMANDANT CM4T REINIGER M4 - 100ML - 1830598-006

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

TRIDECETH-7 (CAS: 157627-86-6)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

HIDROCARBURI, C11-C14, N-ALKANI, ISOALKANI, CICLICI, < 2% AROMATICI

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

12.3.1. Sostanze

DIETHYL PHTHALATE (CAS: 84-66-2)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K_{oe} = 2.2

Bioaccumulazione : BCF = 13.14

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K_{oe} = -0.3

Bioaccumulazione : BCF = 0.66

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Normativa tedesca sulla classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Comporta un danno leggero per l'acqua.

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

Disposizioni locali:

Smaltimento di rifiuti domestici, se l'articolo è un punto se non mettere eco-rifiuti di imballaggio in una discarica autorizzata.

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Esente dalla classifica e dall'etichettatura per il trasporto.

14.1. Numero ONU o numero ID

-

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

-

COMMANDANT CM4T REINIGER M4 - 100ML - 1830598-006

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

-

14.4. Gruppo d'imballaggio

-

14.5. Pericoli per l'ambiente

-

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

-

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2021/643 (ATP 16)
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2021/849 (ATP 17)

- Informazioni relative agli imballaggi:

La miscela è condizionata da un imballaggio che non supera 125 ml.

- Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

- Etichettatura detergenti (Norma CE n° 648/2004, 907/2006) :

- inferiore al 5 % : tensioattivi non ionici
- uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 % : idrocarburi alifatici

- Normativa tedesca riguardante la classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Comporta un danno leggero per l'acqua.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H370	Provoca danni agli organi .
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Abbreviazioni:

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.

LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.

EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

COMMANDANT CM4T REINIGER M4 - 100ML - 1830598-006

ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.

NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.

REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche

ETA : Stima della Tossicità Acuta

PC : Peso corporeo

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

UFI : Identificatore unico di formula.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabella delle malattie professionali (Francia)

VLE : Valore Limite d'Esposizione.

VME : Valeur Medio d'exposition.

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS07 : punto esclamativo

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.