

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.11.2022

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** CM 2K Klarlack gl. lang 500ml
- **Articolo numero:** 374913
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Settore d'uso**
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti** PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori
- **Categoria dei processi**
PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali
PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Lacca
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
European Aerosols GmbH*
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49 (0) 6266 750
e-mail: sds-de@european-aerosols.com
- *Precedentemente noto come Motip Dupli GmbH
- **Informazioni fornite da:** QHSE Department
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Centri antiveleni su territorio nazionale attivi 24 ore su 24
Milano Osp. Niguarda Ca' Granda – 02 66101029
Pavia Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - 0382 24444
Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – nr verde 800883300
Roma Osp. Pediatrico Bambino Gesù - 06 68593726 - Policlinico "Umberto I - 06 49978000 - Policlinico "A. Gemelli" – 06 3054343
Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - 055 7947819
Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli" – 081 7472870
Foggia Az. Osp. Univ. Foggia - 0881-732326
- Uffici European Aerosols Italia:
Tel.: +39 02 233398.1 - Fax +30 02 23339611
Lun-Giov 08.00 - 17.00, Ven 09.00 - 16.00
- Uffici Germania European Aerosols (D):
Tel.: +49 6266-75-310 - Fax +49 6266-75-362
Lun- Giov 08:00 - 16:00 Uhr, Ven 08:00 - 12:30 Uhr
- e-mail sds-de@european-aerosols.com

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.11.2022

Denominazione commerciale: CM 2K Klarlack gl. lang 500ml

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS02 fiamma

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.



GHS08 pericolo per la salute

Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- 2.2 Elementi dell'etichetta
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- Pittogrammi di pericolo



GHS02



GHS07



GHS08

- Avvertenza Pericolo
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
aliphatic polyisocyanate
acetone
4-metil-pentan-2-one
acetato di n-butile
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
- Indicazioni di pericolo
H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Consigli di prudenza
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 riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.11.2022

Denominazione commerciale: CM 2K Klarlack gl. lang 500ml

(Segue da pagina 2)

- P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
 P260 Non respirare gli aerosol.
 P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
 P284 Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.
 P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le disposizioni regionali.
- **Ulteriori dati:**
 EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
 A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.
 Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.
- **2.3 Altri pericoli**
 • **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 • **PBT:** Non applicabile.
 • **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**
 • **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

• **Sostanze pericolose:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Numero indice: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetiletere ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numero indice: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	12,5-<20%
Numeri CE: 905-588-0 Numero indice: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilene ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato di n-butile ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336 EUH066	5-<10%
Numeri CE: 931-274-8 Reg.nr.: 01-2119485796-17	aliphatic polyisocyanate ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204	2,5-<5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Numero indice: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119486773-24	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<2,5%

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.11.2022

Denominazione commerciale: CM 2K Klarlack gl. lang 500ml

(Segue da pagina 3)

CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8 Numero indice: 606-026-00-4	5-metilesan-2-one ----- Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	<2,5%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Numero indice: 607-038-00-2 Reg.nr.: 01-2119475112-47	2-butossietil acetato ----- Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	<2,5%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Numero indice: 606-004-00-4 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-metil-pentan-2-one ----- Flam. Liq. 2, H225 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066 ATE: LC50 / 4 h per inalazione: 11 mg/m3	<2,5%
Numeri CE: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-xxxx	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ----- Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317	≤0,5%

· Ulteriori indicazioni:

Il contenuto di benzene (EINECS 200-753-7) nei singoli componenti è inferiore allo 0,1% (P Nota di cui all'allegato I della direttiva 1272/2008/CEE), in modo che il prodotto non è classificato come cancerogeno. xilene: Contiene etilbenzene CAS 100-41-4
Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****· Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.**· Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.

· Ingestione:

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.**· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:**

CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi -**· Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.11.2022

Denominazione commerciale: CM 2K Klarlack gl. lang 500ml

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare il respiratore.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Allontanare fonti infiammabili.

• **6.2 Precauzioni ambientali:**

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

• **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

• **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

• **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

• **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Tener pronto il respiratore.

• **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

• **Stoccaggio:**

• **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

• **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

• **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

• **Classe di stoccaggio:** 2 B

• **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

• **8.1 Parametri di controllo**

• **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

115-10-6 dimetiletere

VL Valore a lungo termine: 1920 mg/m³, 1000 ppm

67-64-1 acetone

TWA Valore a breve termine: 1781 mg/m³, (750) ppm
Valore a lungo termine: 1187 mg/m³, (500) ppm
A4, IBEVL Valore a lungo termine: 1210 mg/m³, 500 ppm

xilene

TWA Valore a breve termine: 651 mg/m³, 150 ppm
Valore a lungo termine: 434 mg/m³, 100 ppm
A4, IBEVL Valore a breve termine: 442 mg/m³, 100 ppm
Valore a lungo termine: 221 mg/m³, 50 ppm
Cute

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.11.2022

Denominazione commerciale: CM 2K Klarlack gl. lang 500ml

(Segue da pagina 5)

123-86-4 acetato di n-butile

TWA	Valore a breve termine: 950 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 713 mg/m ³ , 150 ppm
VL	Valore a breve termine: 723 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 241 mg/m ³ , 50 ppm

110-12-3 5-metilesan-2-one

TWA	Valore a lungo termine: 234 mg/m ³ , 50 ppm
VL	Valore a lungo termine: 95 mg/m ³ , 20 ppm

112-07-2 2-butossietil acetato

TWA	Valore a lungo termine: 131 mg/m ³ , 20 ppm A3
VL	Valore a breve termine: 333 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 133 mg/m ³ , 20 ppm Cute

108-10-1 4-metil-pentan-2-one

TWA	Valore a breve termine: 307 mg/m ³ , 75 ppm Valore a lungo termine: 82 mg/m ³ , 20 ppm A3, IBE
VL	Valore a breve termine: 208 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 83 mg/m ³ , 20 ppm

· DNEL**67-64-1 acetone**

Orale	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Cutaneo	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
Per inalazione	DNEL	2420 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	1210 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	200 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	60 mg/m ³

xilene

Orale	DNEL	1,6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Cutaneo	DNEL	180 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
Per inalazione	DNEL	211 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	221 mg/m ³ (Worker, longterm local)
	DNEL	442 mg/m ³ (Worker, acute systemic)
	DNEL	289 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	14,8 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	260 mg/m ³ (Consumer; acute systemic)
	DNEL	65,3 mg/m ³ (Consumer, longterm local)
	DNEL	260 mg/m ³ (Consumer, acute local)

123-86-4 acetato di n-butile

Orale	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
Cutaneo	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, acute systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
Per inalazione	DNEL	300 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.11.2022

Denominazione commerciale: CM 2K Klarlack gl. lang 500ml

(Segue da pagina 6)

	DNEL	600 mg/m ³ (Worker, acute systemic)
	DNEL	300 mg/m ³ (Worker, longterm local)
	DNEL	600 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	35,7 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	300 mg/m ³ (Consumer; acute systemic)
	DNEL	35,7 mg/m ³ (Consumer, longterm local)

64742-95-6 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Orale	DNEL	11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Cutaneo	DNEL	25 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Per inalazione	DNEL	150 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	32 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

108-10-1 4-metil-pentan-2-one

Orale	DNEL	4,2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Cutaneo	DNEL	11,8 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	4,2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Per inalazione	DNEL	208 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	208 mg/m ³ (Worker, acute systemic)
	DNEL	83 mg/m ³ (Worker, longterm local)
	DNEL	83 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	155,2 mg/m ³ (Consumer; acute systemic)
	DNEL	155,2 mg/m ³ (Consumer, acute local)
	DNEL	14,7 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	14,7 mg/m ³ (Consumer, longterm local)

· PNEC**67-64-1 acetone**

PNEC	10,6 mg/l (Freshwater)
PNEC	1,06 mg/l (Seawater)
PNEC	21 mg/l (Sporadic release)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	30,4 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	3,04 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	29,5 mg/kg (Soil)

123-86-4 acetato di n-butile

PNEC	0,18 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,018 mg/l (Seawater)
PNEC	0,36 mg/l (Sporadic release)
PNEC	35,6 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,981 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,0981 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,0903 mg/kg (Soil)

108-10-1 4-metil-pentan-2-one

PNEC	0,6 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,06 mg/l (Seawater)
PNEC	1,5 mg/l (Sporadic release)
PNEC	27,5 mg/l (Sewage treatment plant)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.11.2022

Denominazione commerciale: CM 2K Klarlack gl. lang 500ml

(Segue da pagina 7)

PNEC	8,27 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,83 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	1,3 mg/kg (Soil)

• **Componenti con valori limite biologici:**

67-64-1 acetone

IBE	50 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: acetone

xilene

IBE	1,5 g/g creatinina
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: acido metilippurico

108-10-1 4-metil-pentan-2-one

IBE	1 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: metil isobutil chetone (MIBK)

• **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

• **8.2 Controlli dell'esposizione**

• **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

• **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

• **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Non inalare gas/vapori/aerosol.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- Evitare il contatto con gli occhi.

• **Protezione respiratoria**



Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro A2/P3

• **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

• **Materiale dei guanti**

Gomma butilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

• **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Guanti in gomma butilica con uno spessore di 0,4 mm sono resistenti a:

- Acetone: 480 min
- butile acetato: 60 min
- acetato di etile: 170 min
- Xilene: 42 min

I guanti di gomma butilica con uno spessore di 0,4 mm sono resistenti ai solventi per 42-480 minuti. Come misura di protezione, si consiglia agli utenti e alle persone responsabili della sicurezza sul lavoro di assumere una durata di resistenza ai solventi di 42 minuti. Considerando i dati della sezione 3 di questa SDS, si può ipotizzare una maggiore lunghezza di resistenza in casi particolari.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.11.2022

Denominazione commerciale: CM 2K Klarlack gl. lang 500ml

(Segue da pagina 8)

· Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi a tenuta

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Stato fisico	Aerosol
· Colore:	In conformità con la denominazione del prodotto
· Odore:	Caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile a causa di aerosol.
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	2,6 Vol % (67-64-1 acetone)
· Superiore:	26,2 Vol % (115-10-6 dimetiletere)
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile a causa di aerosol.
· Temperatura di accensione:	240 °C (115-10-6 dimetiletere)
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph	La miscela non è solubile (in acqua).
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· Dinamica:	Non definito.
· Solubilità	
· acqua:	Poco e/o non miscibile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore a 20 °C:	4000 hPa (115-10-6 dimetiletere)
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	0,8 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.

· 9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	
· Forma:	Aerosol
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Proprietà esplosive:	Non definito.
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	83,0 %
· VOC (CE)	--
	678,8 g/l
· VOC-EU%	82,52 %
· Contenuto solido:	10,3 %
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.11.2022

Denominazione commerciale: CM 2K Klarlack gl. lang 500ml

(Segue da pagina 9)

· Aerosol	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

67-64-1 acetone

Orale	LD50	5800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)

xilene

Orale	LD50	3523 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4 h	29000 mg/m3 (rat)

123-86-4 acetato di n-butile

Orale	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4 h	>21 mg/m3 (rat)

aliphatic polyisocyanate

Orale	LD50	2500 mg/kg (rat) (OECD 402)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Per inalazione	LC50 / 4 h	400 mg/m3 (rat)

64742-95-6 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Orale	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
-------	------	------------------------------

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.11.2022

Denominazione commerciale: CM 2K Klarlack gl. lang 500ml

(Segue da pagina 10)

Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rab) (OECD 402)
108-10-1 4-metil-pentan-2-one		
Orale	LD50	2080 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50 / 4 h	11 mg/m ³ (ATE)
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate		
Orale	LD50	3230 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>3170 mg/kg (rat) (OECD 402)
	LC50 / 96 h	0,9 mg/l (fish) (Oncorhynchus mykiss)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Sospettato di provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

• **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

• **12.1 Tossicità**

• **Tossicità acquatica:**

115-10-6 dimetiletere

EC50 / 96 h	155 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	>4000 mg/l (fish)

67-64-1 acetone

LC50/96h	8300 mg/l (fish)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (crustacean (water flea))

xilene

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)

64742-95-6 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

EC50 / 48 h	302 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	2,75 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 96 h	9,2 mg/l (Regenbogenforelle)

108-10-1 4-metil-pentan-2-one

EC50 / 48 h	275 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	179 mg/l (fish)

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

EC50 / 72 h	1,68 mg/l (desmidesmus subspicatus / Grünalge) (Pseudokirchnerella subcapitata)
-------------	---

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.11.2022

Denominazione commerciale: CM 2K Klarlack gl. lang 500ml

(Segue da pagina 11)

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
nocivo per gli organismi acquatici

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Catalogo europeo dei rifiuti

08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 01 04	imballaggi metallici
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

• **ADR, IMDG, IATA** UN1950

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

• **ADR** 1950 AEROSOL
 • **IMDG** AEROSOLS
 • **IATA** AEROSOLS, flammable

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

• **ADR**



• **Classe** 2 5F Gas
 • **Etichetta** 2.1

• **IMDG, IATA**



• **Class** 2.1 Gas
 • **Label** 2.1

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.11.2022

Denominazione commerciale: CM 2K Klarlack gl. lang 500ml

(Segue da pagina 12)

· 14.4 Gruppo d'imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile.
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Gas
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	-
· Numero EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOL, 2.1

*

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso P3a AEROSOL INFIAMMABILI**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 150 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

67-64-1 acetone

3

(continua a pagina 14)

IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.11.2022

Denominazione commerciale: CM 2K Klarlack gl. lang 500ml

(Segue da pagina 13)

108-88-3	toluene	3
· Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi		
67-64-1	acetone	3
108-88-3	toluene	3

· **Disposizioni nazionali:**· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	83,0

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasi rilevanti**

- H220 Gas altamente infiammabile.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica 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.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
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.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

· **Numero di versione della versione precedente:** 4· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.11.2022

Denominazione commerciale: CM 2K Klarlack gl. lang 500ml

(Segue da pagina 14)

*Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A**Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1**Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso**Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2**Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1**Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A**Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2**Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2**Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1**Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2**Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3**** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT