

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 11 gen 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 1/16



Care & Protect 500ml

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Care & Protect 500ml

Articolo No.:

T162001

UFI:

G70M-DQ4W-NPNQ-JU5M

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

Uso della sostanza/miscela:

Detergente per interni del veicolo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefono: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

commerciante:

TECH-MASTERS Italia s.r.l

Via Adua 22

21045 Gazzada (VA)

Italy

Telefono: 0332 1439800

E-mail: info@tech-masters.it

Pagina web: www.tech-masters.eu/it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA, 24h: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858

TECH-MASTERS Italia Srl

Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 11 gen 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 2/16



Care & Protect 500ml

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Pericoloso per l'ambiente acquatico (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Pericolo in caso di aspirazione (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Aerosol (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS02
Fiamma



GHS07
Punto esclamativo



GHS09
Ambiente

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:

Pentan; Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici; Propan-2-olo

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Avvertenze relative ai pericoli ambientali	
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Consigli di prudenza Prevenzione	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 11 gen 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2



Pagina 3/16

Care & Protect 500ml

Consigli di prudenza Prevenzione

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

Consigli di prudenza Risposta

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

Consigli di prudenza Immagazzinamento

P403 Conservare in luogo ben ventilato.

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Consigli di prudenza Smaltimento

P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Descrizione:

Miscela di principio attivo con gas propellente

Altre informazioni:

Gli aerosol e i contenitori dotati di un nebulizzatore solido contenenti sostanze o miscele classificate come pericolose per aspirazione non devono essere etichettati per questo pericolo.

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4 Nr. REACH: 01-2119459286-30	Pentan Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 1 (H224), STOT SE 3 (H336) Pericolo	25 - < 50 %
No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7 Numero indice: 601-004-00-0 Nr. REACH: 01-2119474691-32	Butano Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo	25 - < 50 %
	Idrocarburi alifatici La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	≥ 30 %
No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Nr. REACH: 01-2119457558-25	Propan-2-olo Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo	10 - < 25 %
No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9 Numero indice: 601-003-00-5 Nr. REACH: 01-2119486944-21	Propane Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo	2,5 - < 10 %
No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 918-481-9 Nr. REACH: 01-2119463258-33	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici Asp. Tox. 1 (H304) Pericolo	2,5 - < 10 %

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 11 gen 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 4/16



Care & Protect 500ml

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2 Nr. REACH: 01-2119485395-27	Isobutano Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo	2,5 - < 10 %
	Profumi La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	< 5 %
No. CAS: 1474044-65-9 CE N.: 939-607-9	Composti di ammonio quaternario, C12-14 (di numero pari) - alchiletildimetil, solfati di etile Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) Pericolo	≥ 0,25 - < 1 %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione:

Aria fresca, consultare un medico in caso di disturbi.

In caso di contatto con la pelle:

In generale, il prodotto non è irritante per la pelle.

Dopo contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione:

Non indurre il vomito, rivolgersi immediatamente a un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Nebbia d'acqua, Estintore a polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica), schiuma resistente all'alcool

Mezzi di estinzione non idonei:

Acqua a getto pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento protettivo speciale: indossare un respiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

Indossare l'equipaggiamento protettivo. Tenere lontane le persone non protette.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 11 gen 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2



Pagina 5/16

Care & Protect 500ml

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di versamento nell'acqua o nella rete fognaria, informare le autorità competenti.

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

Altre informazioni:

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non lavare con acqua o detergenti acquosi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni relative allo stoccaggio corretto: riportarsi alla sezione 7.

Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro.

Misure antincendio:

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Il contenitore è sotto pressione.

Proteggere dalla luce solare e da temperature superiori a 50°C (ad esempio, da lampade a incandescenza). Non aprire con la forza o bruciare anche dopo l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare in un luogo fresco. È necessario osservare le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchetti di gas in pressione.

Indicazioni per lo stoccaggio:

È necessario osservare le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchetti di gas in pressione.

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 2B - Generatori di aerosol e accendini

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Conservare in un luogo fresco e asciutto in contenitori ben chiusi. Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
IOELV (EU)	Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	① 1.000 ppm (3.000 mg/m ³)
ACGIH (US) da 1 mar 2014	Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	① 1.000 ppm (2.950 mg/m ³)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 11 gen 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2



Pagina 6/16

Care & Protect 500ml

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
ACGIH (US) da 1 gen 2017	Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7	① 1.000 ppm
ACGIH (US) da 1 mar 2014	Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)
ACGIH (US) da 1 gen 2017	Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	① 1.000 ppm

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US)	Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	40 mg/L	① Acetone in urine ② urine ③ end of shift at end of workweek

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	3.000 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	643 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	432 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	214 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	214 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	888 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	319 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 11 gen 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2



Pagina 7/16

Care & Protect 500ml

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	26 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 918-481-9	871 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 918-481-9	185 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 918-481-9	208 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 918-481-9	125 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 918-481-9	125 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	3,6 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	1,2 mg/kg pc/ giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	1,2 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	0,55 mg/kg	① PNEC terreno
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	0,88 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 11 gen 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 8/16



Care & Protect 500ml

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC terreno
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non ci sono ulteriori dettagli. Vedi sezione 7.

8.2.2. Protezione individuale



Protezione occhi/viso:

Occhiali di sicurezza (EN-166)

Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Indossare guanti per la protezione contro le sostanze chimiche secondo la norma EN 374.

Guanti / resistenti ai solventi

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Materiale dei guanti:

La scelta di un guanto adatto dipende non solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una preparazione di diverse sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'uso. Nitrilkautschuk Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,5$ mm

Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo):

Per il contatto continuo si consigliano guanti con un tempo di penetrazione di almeno 240 minuti, con la preferenza per un tempo di penetrazione superiore a 480 minuti. Per una protezione a breve termine o contro gli spruzzi si consiglia lo stesso. Siamo consapevoli che non sono disponibili guanti adeguati che offrano questa protezione. In questo caso, è ammesso un tempo di rottura più breve, a condizione che vengano rispettate le procedure di manutenzione e di sostituzione tempestiva. Lo spessore dei guanti non è una buona misura della resistenza che i guanti offrono nei confronti di una sostanza chimica, poiché dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. L'esatto tempo di rottura deve essere verificato con il produttore del guanto e rispettato.

Protezione per il corpo:

Utilizzare una tuta protettiva. (EN-13034/6)

Si consiglia di indossare indumenti antistatici, resistenti alle sostanze chimiche e agli oli e scarpe di sicurezza. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Filtro A2/P2

Altre misure precauzionali:

Misure generali di protezione e igiene: Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non inalare gas/vapori/aerosol. Ventilazione generale.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Utilizzare un contenitore adatto per evitare l'inquinamento ambientale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Aerosol

Colore: Secondo la designazione del prodotto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 11 gen 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 9/16



Care & Protect 500ml

Odore: caratteristica

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	<i>non applicabile</i>		② La miscela non è polare/aprotica.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-44,5 °C		
Punto d'infiammabilità	-97 °C		
Velocità di evaporazione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Temperatura di autoaccensione	<i>non applicabile</i>		② Il prodotto non è autocomburente.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	0,7 - 12 Vol-%		
Tensione di vapore	2.100 hPa	20 °C	
Densità	0,625 g/cm ³		
Densità apparente	<i>non applicabile</i>		
Solubilità in acqua	<i>non applicabile</i>		② Non miscibile o solo leggermente miscibile.
Viscosità cinematica	≤ 20,5 mm ² /s	40 °C	

9.2. Altre informazioni

Il prodotto non è autocomburente. Il prodotto non è esplosivo, ma è possibile la formazione di miscele esplosive vapore/aria. è possibile la formazione di miscele esplosive vapore/aria.

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Materiali esplosivi:

Non applicabile

Gas infiammabili:

Non applicabile

Aerosol:

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Gas comburente:

Non applicabile

Gas sotto pressione:

Non applicabile

Liquidi infiammabili:

Non applicabile

Sostanze solide 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, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili:

Non applicabile

Liquidi comburenti:

Non applicabile

Solidi comburenti:

Non applicabile

Perossidi organici:

Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 11 gen 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 10/16



Care & Protect 500ml

Corrosivo per i metalli:

Non applicabile

Esplosivi desensibilizzati:

Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.2. Stabilità chimica

Decomposizione termica / Condizioni da evitare: Nessuna decomposizione se utilizzato come previsto.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
LD₅₀ per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >25,3 mg/L 4 h (Ratto) OECD 403
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
LD₅₀ per via orale: ≥5.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: ≥5.000 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): 658 ppmV 4 h (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): ≥50 mg/L 4 h (Ratto)
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >25 ppmV (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >20 mg/L (Ratto)
Propane No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
LD₅₀ per via orale: 5.840 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: 13.900 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >25 ppmV 4 h (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): ≥50 mg/L 4 h (Ratto)
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 918-481-9
LD₅₀ per via orale: >8.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >3.160 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >4.951 mg/L
Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 1.237 mg/L (Topo)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 11 gen 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 11/16



Care & Protect 500ml

Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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 degli ingredienti è incluso.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
LC₅₀: 4,26 mg/L 4 d (pesce, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC₅₀: 10,7 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC₅₀: 2,7 mg/L 2 d (crostacei, <i>Daphnia magna</i>)
NOEC: 7,51 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (pesce)
EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (crostacei, <i>Daphnia</i>)
ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
LC₅₀: 9.640 mg/L 4 d (pesce, <i>Pimephales promelas</i>)
LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (pesce)
EC₅₀: >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche)
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (crostacei, <i>Daphnia magna</i>)
EC₅₀: >1.000 mg/L 2 d (crostacei)
ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
LOEC: 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, <i>Algae</i>)
LC₅₀: 8.970 mg/L 2 d (pesce, <i>Leuciscus idus</i> (specie di pigo))

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 11 gen 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 12/16



Care & Protect 500ml

Propane No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
LC₅₀: 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
LC₅₀: 0,41 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (pesce)
EC₅₀: >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Batteri)
EC₅₀: 0,17 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum)
EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia)
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)
LOEC: 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)
LOEC: 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Alge)
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 918-481-9
LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))
LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))
EC₅₀: >1.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
ErC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus)
Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
LC₅₀: 91,42 mg/L 4 d (pesce)
EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia sp.)
ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)

12.2. Persistenza e degradabilità

Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
Biodegradazione: Sí, veloce
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
Biodegradazione: Sí, veloce
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
Biodegradazione: Sí, veloce
Annotazione: Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Propane No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
Biodegradazione: Sí, veloce
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 918-481-9
Biodegradazione: Sí, veloce

Biodegradazione:

Non è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
Log K_{ow}: 3,39
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
Log K_{ow}: 1,09
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
Log K_{ow}: 0,05
Propane No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
Log K_{ow}: 1,09
Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
Log K_{ow}: 1,09

Accumulazione / Valutazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 11 gen 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 13/16



Care & Protect 500ml

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Propane No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Idrocarburi, C10-C13, n-alceni, isoalceni, ciclici, < 2% aromatici No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 918-481-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Composti di ammonio quaternario, C12-14 (di numero pari) -alchiletildimetil, solfati di etile No. CAS: 1474044-65-9 CE N.: 939-607-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Idrocarburi alifatici
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Profumi
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti nocivi

Tossico per i pesci.

Tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo per l'acqua potabile anche quando piccole quantità si disperdono nel sottosuolo.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

HP 3	Infiammabile
HP 4	Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP 14	Ecotossico

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggio non pulito: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 11 gen 2023








Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2



Pagina 14/16

Care & Protect 500ml

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
AEROSOL	AEROSOL	AEROSOLS (PENTANES, Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethylidimethyl, ethyl sulphates)	AEROSOLS, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio			
		-	
14.5. Pericoli per l'ambiente			
		 INQUINANTE MARINO	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 190 327 344 625 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E0 Codice di classificazione: 5F Codice di restrizione in galleria: (D) Annotazione: Attenzione: Gas	Prescrizioni speciali: 190 327 344 625 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E0 Codice di classificazione: 5F Annotazione: Attenzione: Gas	Prescrizioni speciali: 63 190 277 327 344 381 959 Quantità limitata (LQ): Siehe SV277 Quantità esenti (EQ): E0 Numero EmS: F-D, S-U Annotazione: Attenzione: Gas	Prescrizioni speciali: A145 A167 Quantità limitata (LQ): Y203 Quantità esenti (EQ): E0 Annotazione: Attenzione: Gas

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Autorizzazioni:

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose nominate - ALLEGATO I: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Limitazioni all'impiego:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII: Condizioni di restrizione: 3

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Regolamento (UE) 2019/1148

Regolamento (CE) n. 273/2004 sui precursori di droghe: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Regolamento (CE) n. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio di prodotti agricoli precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Altre normative UE:

Categorie di pericolo:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 11 gen 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2



Pagina 15/16

Care & Protect 500ml

- P3a 'Aerosol infiammabili' della categoria 1 o 2 che contengono gas infiammabili della categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili della categoria 1
- E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

Sostanze pericolose specificate:

- Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL) e gas naturale

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 589,7 g/L

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EC ₅₀	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC ₅₀	Concentrazione letale mediana
LD ₅₀	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili
ZNS	sistema nervoso centrale

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 11 gen 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 16/16



Care & Protect 500ml

16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Pericoloso per l'ambiente acquatico (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Pericolo in caso di aspirazione (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Aerosol (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	

16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H220	Gas altamente infiammabile.
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
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.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Nessun dato disponibile