

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

Data di compilazione: 14.07.2021

Numero versione 5.00

Revisione: 14.07.2021

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: Purasol**
- **Articolo numero:** 9093/5.00
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Fase del ciclo di vita PW** Uso generalizzato da parte di operatori professionali
- **Settore d'uso**  
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Lavaggio a secco  
Smacchiatore
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
SEITZ GmbH  
Gutenbergstrasse 1 - 3  
65830 Kriftel / Germany  
Tel. + 49(0) 6192-9948-0  
Fax + 49(0) 6192-9948-99  
order@seitz24.com  
www.seitz24.com
- **Informazioni fornite da:** sds@seitz24.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Italy: (ISS) <https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx>  
+ 49(0) 6192-9948-88

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Flam. Liq. 3	H226 Liquido e vapori infiammabili.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam. 1	H318 Provoca gravi lesioni oculari.
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 GHS05 GHS07

- **Avvertenza Pericolo**

(continua a pagina 2)

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

Data di compilazione: 14.07.2021

Numero versione 5.00

Revisione: 14.07.2021

**Denominazione commerciale: Purasol**

(Segue da pagina 1)

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
cicloesanone  
acetato di n-butile
- **Indicazioni di pericolo**  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
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.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscela**

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	acetato di n-butile Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	50 – 100%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Reg.nr.: 01-2119453616-35-xxxx	cicloesanone Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	< 15%
Numeri CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Idrocarburi, C9, aromatici Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	< 10%

· **Regolamento (CE) n. 648/2004 - Indicazione del contenuto**

idrocarburi aromatici	≥5 - <15%
-----------------------	-----------

· **Ulteriori indicazioni:**

EG 918-668-5; CAS 64742-95-6: Nota P :

La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7).

(continua a pagina 3)

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

Data di compilazione: 14.07.2021

Numero versione 5.00

Revisione: 14.07.2021

**Denominazione commerciale: Purasol**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### · 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### · **Indicazioni generali:**

Allontanare le persone affette dalla zona pericolosa ed tenere a distanza le persone non protette.  
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

##### · **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

##### · **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

##### · **Contatto con gli occhi**

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

##### · **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

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

Lesioni oculari

Irritazione della pelle

Mal di testa

Vertigini

Malessere

Svenimento

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

Trattamento sintomatico

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### · 5.1 Mezzi di estinzione

##### · **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sup>2</sup>, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

##### · **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

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

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

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

##### · **Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

##### · **Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

(continua a pagina 4)

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

Data di compilazione: 14.07.2021

Numero versione 5.00

Revisione: 14.07.2021

**Denominazione commerciale: Purasol**

(Segue da pagina 3)  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Allontanare fonti infiammabili.  
Garantire una sufficiente ventilazione.  
Non respirare i gas/ vapori.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli).  
Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoi.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un handling sicuro 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**  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).  
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Possibilità di formazione delle miscele esplosive di gas/ aria.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
Nei fusti svuotati possono crearsi miscele infiammabili.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare solo nei fusti originali.  
Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Non conservare a contatto con alimenti.  
Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).  
Immagazzinare separatamente da acidi.  
Non conservare a contatto con ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

(continua a pagina 5)

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

Data di compilazione: 14.07.2021

Numero versione 5.00

Revisione: 14.07.2021

**Denominazione commerciale: Purasol**

- **Classe di stoccaggio:** 3
- **7.3 Usi finali particolari** Lavaggio a secco

(Segue da pagina 4)

### 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**

**CAS: 123-86-4 acetato di n-butile**

TWA	Valore a breve termine: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valore a lungo termine: 713 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
-----	--

**CAS: 108-94-1 cicloesanone**

TWA	Valore a breve termine: 201 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 80 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Cute, A3
-----	---

VL	Valore a breve termine: 81,6 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Valore a lungo termine: 40,8 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Pelle
----	---

· **Informazioni sulla regolamentazione**

TWA: Valori Limite di Soglia

VL: D.lgs. n. 81/2008

· **DNEL**

**CAS: 123-86-4 acetato di n-butile**

Orale	DNEL	11 mg/kg (day) (worker (long term - systemic))
Cutaneo	DNEL	11 mg/kg (day) (worker (acute/short term - systemic))
Per inalazione	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup> (worker (acute/short term - local))
		600 mg/m <sup>3</sup> (worker (acute/short term - systemic))
		300 mg/m <sup>3</sup> (worker (long term - local))
		300 mg/m <sup>3</sup> (worker (long term - systemic))

**CAS: 108-94-1 cicloesanone**

Cutaneo	DNEL	10 mg/kg bw/day (worker (long term - systemic))
Per inalazione	DNEL	40 mg/m <sup>3</sup> (worker (long term - local))
		100 mg/m <sup>3</sup> (worker (long term - systemic))

**Idrocarburi, C9, aromatici**

Cutaneo	DNEL	25 mg/kg bw/day (worker (long term - systemic))
Per inalazione	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup> (worker (long term - systemic))

· **PNEC**

**CAS: 123-86-4 acetato di n-butile**

PNEC	35,6 mg/l (STP (sewage treatment plant)) 0,018 mg/l (Marine water) 0,36 mg/l (Intermittent releases) 0,18 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,0903 mg/kg dw (Soil)

(continua a pagina 6)

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

Data di compilazione: 14.07.2021

Numero versione 5.00

Revisione: 14.07.2021

**Denominazione commerciale: Purasol**

(Segue da pagina 5)

	0,0981 mg/kg dw (Sediment (marine water)) 0,981 mg/kg dw (Sediment (freshwater))
<b>CAS: 108-94-1 cicloesanone</b>	
PNEC	10 mg/l (STP (sewage treatment plant)) 0,003 mg/l (Marine water) 0,329 mg/l (Intermittent releases) 0,033 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,014 mg/kg dw (Soil) 0,017 mg/kg dw (Sediment (marine water)) 0,168 mg/kg dw (Sediment (freshwater))

· **Componenti con valori limite biologici:**

<b>CAS: 108-94-1 cicloesanone</b>	
IBE	80 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno a fine settimana lavorativa Indicatore biologico: 1,2-Cicloesandiolo
	8 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: Cicloesandiolo

· **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:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare gas/ vapori/ aerosol.

· **Protezione respiratoria**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Utilizzare la maschera di protezione in caso di ventilazione insufficiente (superamento dei valori limite sul posto di lavoro, la formazione di aerosol).

Filtro A/P2.

Filtro combinato ABEK-P2

· **Protezione delle mani**

Guanti / resistenti ai solventi.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

· **Materiale dei guanti**

PE/EVAL/PE

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. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più

(continua a pagina 7)

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

Data di compilazione: 14.07.2021

Numero versione 5.00

Revisione: 14.07.2021

**Denominazione commerciale: Purasol**

(Segue da pagina 6)

sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

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

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

PE/EVAL/PE

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,4$  mm

· **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi a tenuta.

· **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti ai solventi.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· <b>Stato fisico</b>	liquido
· <b>Colore:</b>	incolore
· <b>Odore:</b>	di solvente
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	non definito
· <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	non definito
· <b>Infiammabilità</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>superiore:</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	30 °C (EN 22719)
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>ph</b>	Non applicabile.
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Viscosità cinematica</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Solubilità</b>	
· <b>Acqua:</b>	poco e/o non miscibile
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	~ 0,89 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811)
· <b>Densità relativa</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Densità di vapore relativa</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Caratteristiche delle particelle</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

· **9.2 Altre informazioni**

· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

(continua a pagina 8)

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

Data di compilazione: 14.07.2021

Numero versione 5.00

Revisione: 14.07.2021

**Denominazione commerciale: Purasol**

(Segue da pagina 7)

· **Proprietà ossidanti:** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

- |  |           |
|--|-----------|
| · <b>Esplosivi</b>   | vien meno |
| · <b>Gas infiammabili</b>  | vien meno |
| · <b>Aerosol</b>   | vien meno |
| · <b>Gas comburenti</b>  | vien meno |
| · <b>Gas sotto pressione</b>   | vien meno |
| · <b>Liquidi infiammabili</b><br>Liquido e vapori infiammabili.                  |           |
| · <b>Solidi infiammabili</b>   | vien meno |
| · <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>   | vien meno |
| · <b>Liquidi piroforici</b>  | vien meno |
| · <b>Solidi piroforici</b>   | vien meno |
| · <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                      | vien meno |
| · <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | vien meno |
| · <b>Liquidi comburenti</b>  | vien meno |
| · <b>Solidi comburenti</b>   | vien meno |
| · <b>Perossidi organici</b>  | vien meno |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | vien meno |
| · <b>Esplosivi desensibilizzati</b>  | vien meno |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**  
Stabile in condizioni ambientali normali.  
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Sviluppo di gas/vapori infiammabili.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Allontanare fonti infiammabili.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Ossidanti forti  
Acidezza  
Alcali (lisciva)
- **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.

(continua a pagina 9)

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

Data di compilazione: 14.07.2021

Numero versione 5.00

Revisione: 14.07.2021

**Denominazione commerciale: Purasol**

(Segue da pagina 8)

**· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

Orale	LD50	18.900 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	11.000 mg/kg
Per inalazione	LC50 (4h)	110 mg/l

**CAS: 123-86-4 acetato di n-butile**

Orale	LD50	10.760 mg/kg (ratto) (OECD 423)
Cutaneo	LD50	> 14.112 mg/kg (coniglio) (OECD 402)

**CAS: 108-94-1 cicloesanone**

Orale	LD50	1.890 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
Per inalazione	LC50 (4h)	11 mg/l (ATE)

**Idrocarburi, C9, aromatici**

Orale	LD50	3.592 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	> 3.160 mg/kg (coniglio) (OECD 402)

**· Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

**· Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca gravi lesioni oculari.

**· 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**

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:**

**CAS: 123-86-4 acetato di n-butile**

EC50	647,7 mg/l (alga) (Desmodesmus subspicatus; 72h)
	44 mg/l (crostacei) (Daphnia magna; 48h)

(continua a pagina 10)

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

Data di compilazione: 14.07.2021

Numero versione 5.00

Revisione: 14.07.2021

**Denominazione commerciale: Purasol**

(Segue da pagina 9)

LC50	18 mg/l (pesce) (Pimephales promelas; 96h; OECD 203)
NOEC	23 mg/l (crostacei) (Daphnia magna; 21 d; OECD211)
<b>CAS: 108-94-1 cicloesanone</b>	
EC50	820 mg/l (crostacei) (Daphnia magna; 24 h)
LC50	527 mg/l (pesce) (Pimephales promelas; 96 h)
EC5	192 mg/l (alga) (Scenedesmus quadricauda; 192 h)
<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	
EL50	2,6 – 2,9 mg/l (alga) (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata) 3,2 mg/l (crostacei) (48 h; Daphnia magna; OECD 202)
LL50	9,2 mg/l (pesce) (96 h; Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.  
Il prodotto contiene sostanze inquinanti.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
Deve essere smaltito, dopo aver subito un trattamento preliminare, tenendo conto delle disposizioni relative ai rifiuti speciali, presso idoneo impianto di incenerimento autorizzato.  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Codice rifiuti:**  
La classificazione dei numeri di codice dei rifiuti secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti è specifica dal ramo e condizionata dalle usanze e processi e soggetta alle esigenze e prescrizioni nazionali e locali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**  
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

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

Data di compilazione: 14.07.2021

Numero versione 5.00

Revisione: 14.07.2021

**Denominazione commerciale: Purasol**

(Segue da pagina 10)

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Numero ONU o numero ID</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>UN1993</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<p>1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ACETATI DI BUTILE, Idrocarburi, C9, aromatici) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, Hydrocarbons, C 9, aromatics)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</li> <li>· ADR</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>3 (F1) Liquidi infiammabili 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>3 Liquidi infiammabili 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Gruppo d'imballaggio</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Pericoli per l'ambiente</li> </ul>	<p>Non applicabile.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</li> <li>· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</li> <li>· Numero EMS:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	<p>Attenzione: Liquidi infiammabili 30 F-E, S-E A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</li> </ul>	<p>Non applicabile.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Trasporto/ulteriori indicazioni:</li> </ul>	<p>Non applicabile.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Quantità limitate (LQ)</li> <li>· Quantità esenti (EQ)</li> </ul>	<p>5L Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Categoria di trasporto</li> <li>· Codice di restrizione in galleria</li> </ul>	<p>3 D/E</p>

(continua a pagina 12)

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

Data di compilazione: 14.07.2021

Numero versione 5.00

Revisione: 14.07.2021

**Denominazione commerciale: Purasol**

(Segue da pagina 11)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ACETATI DI BUTILE, IDROCARBURI, C9, AROMATICI), 3, III</p>

### 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 P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Regolamento (UE) N. 649/2012**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **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**
- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Ulteriori indicazioni:** Prodotto esclusivamente per uso professionale.

(continua a pagina 13)

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

Data di compilazione: 14.07.2021

Numero versione 5.00

Revisione: 14.07.2021

**Denominazione commerciale: Purasol**

(Segue da pagina 12)

**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.

**Frasì rilevanti**

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Classificazione delle miscele in base ai componenti, applicando metodo di calcolo della valutazione dei rischi per la salute e l'ambiente

**Data della versione precedente:** 18.10.2016**Numero di versione della versione precedente:** 4.00**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)
- 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
- Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
- Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
- Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – 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**