

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

<p><b>"klar-pilot" - Comfort</b></p> <p>Art. Nr. 21.172 / 21.502 / 50.502</p>	<p>Pagina 1 di 7</p>
<p>Data di revisione: 10.05.2019</p>	

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto** **„klar-pilot“ - Comfort**

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

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: Pilot GmbH Chemie Technik  
 Indirizzo: Hofstraße 64  
 Città: DE 40723 Hilden  
 Telefono: +49 2103 / 960 89-0  
 Persona da contattare: Ursula Leuthold  
 Dipartimento responsabile: IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH  
 Telefono: +49 - 30 / 2904897-10 Telefax: +49 - 30 / 2904897-20

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** +49 2103 / 960 89-0 (09.00 - 16.00 MEZ)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

**Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P210 Tenere lontano da fonti di calore. Non fumare.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscele**

**Caratterizzazione chimica**

Detergente, contiene acqua, alcoli, tensioattivi e agenti coloranti

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	Isopropanolo			1- 5 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

**Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004**

< 5 % tensioattivi anionici.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**"klar-pilot" - Comfort**

Art. Nr. 21.172 / 21.502 / 50.502

Data di revisione: 10.05.2019

Pagina 2 di 7

**Informazioni generali**

Togliere l'indumento sporco.

**In seguito ad inalazione**

Nel caso di irritazione alle vie respiratorie o alle mucose (p. es. stimolo della tosse), malessere o esposizione prolungata, consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare accuratamente con acqua e sapone le zone cutanee contaminate.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre. In presenza di disturbi rivolgersi a un oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. - In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

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

Nessuna informazione disponibile.

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

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**Schiuma, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere estinguente, nebbiolina di spruzzi d'acqua**Mezzi di estinzione non idonei**

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza: Getto d'acqua abbondante.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Grandi quantità: I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Non inalare vapori e gas di combustione. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono sul pavimento. Prestare attenzione al ritorno di fiamma.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Grandi quantità: In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato.

**Ulteriori dati**

Per raffreddare il contenitore chiuso si può usare acqua nebulizzata.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con gli occhi.

Pericolo di scivolamento in presenza di perdite del prodotto.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque superficiali o in sistemi fognari sanitari. Evitare che il materiale contami la rete idrica.

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

Grandi quantità: Asciugare con materiale assorbente inerte. Smaltire il materiale raccolto in modo appropriato.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Rispettare le norme di sicurezza (si veda la sezione 7 e 8).

Dispositivi di protezione idonei: Vedi sezione 8.

Smaltire in conformità al sezione 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**"klar-pilot" - Comfort**

Data di revisione: 10.05.2019

Art. Nr. 21.172 / 21.502 / 50.502

Pagina 3 di 7

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Con un utilizzo appropriato non sono necessarie misure particolari. Non svuotare il serbatoio con pressione, non è un serbatoio a pressione!

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fonti d'incendio. Non fumare.

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

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare nell'imballaggio originale perfettamente chiuso. Immagazzinare in luogo fresco.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

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

**8.1. Parametri di controllo**

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
67-63-0	Alcool isopropilico	(400)	(983)		8 ore	ACGIH-2002
		(500)	(1230)		Breve termine	ACGIH-2002

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Misure generali di protezione ed igiene**

Manipolare rispettando norme adeguate di sicurezza e igiene industriale.

**Protezioni per occhi/volto**

Non richiesto. In caso di pericolo di spruzzi indossare occhiali di protezione.

**Protezione delle mani**

Non sono necessarie misure se vengono rispettate le normali buone pratiche igieniche. Nel caso di contatto prolungato con la pelle. Guanti di protezione realizzati nei seguenti materiali: PVC

**Protezione della pelle**

Non richiesto.

**Protezione respiratoria**

Non richiesto.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

Stato fisico: liquido

Colore: -

Valore pH:

Metodo di determinazione  
appr. 7,5

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di infiammabilità:

> 90 °C

Pressione vapore:  
(a 20 °C)

<0,02 hPa

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**"klar-pilot" - Comfort**

Art. Nr. 21.172 / 21.502 / 50.502

Pagina 4 di 7

Data di revisione: 10.05.2019

Densità: 1,01 g/cm<sup>3</sup>  
 Idrosolubilità: completamente miscibile  
 Viscosità / cinematica: 4,1 mm<sup>2</sup>/s

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun dato disponibile.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna decomposizione se impiegato come indicato.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna reazione pericolosa conosciuta.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si conoscono prodotti pericolosi della decomposizione.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non sono disponibili dati sul prodotto specifico.

**Tossicità acuta**

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo
67-63-0	Isopropanolo					
	per via orale	DL50	4710 mg/kg	ratto		
	dermico	DL50	12800 mg/kg	ratto		
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	72,6 mg/l	ratto		

**Irritazione e corrosività**

In caso di contatto con gli occhi si può verificare irritazione.

**Effetti sensibilizzanti**

dati non disponibili

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

dati non disponibili

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

dati non disponibili

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

dati non disponibili

**Pericolo in caso di aspirazione**

dati non disponibili

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 10.05.2019	<b>"klar-pilot" - Comfort</b> Art. Nr. 21.172 / 21.502 / 50.502	Pagina 5 di 7
-------------------------------	--	---------------

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

Non sono disponibili dati sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico		Tossicità in acqua		Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
67-63-0	Isopropanolo								
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	1400	mg/l		96 h	Lepomis macrochirus		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	> 1000	mg/l		72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	13299	mg/l		48 h	Daphnia magna		

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili dati sul prodotto specifico.

Le sostanze tensioattive contenute nel prodotto soddisfano le richieste della normativa UE sui detersivi (CE/648/2004) per quanto riguarda la biodegradabilità finale dei tensioattivi nei detersivi e nelle sostanze di lavaggio.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili dati sul prodotto specifico.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
67-63-0	Isopropanolo	0,05

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili dati sul prodotto specifico.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non sono disponibili dati sul prodotto specifico.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non sono disponibili dati sul prodotto specifico.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento in conformità alle normative vigenti.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

070601 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici; soluzioni acquose di lavaggio e acque madri; rifiuto pericoloso

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

- 14.1. Numero ONU:** non regolamentato
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** non regolamentato
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** non regolamentato
- 14.4. Gruppo di imballaggio:** non regolamentato

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 10.05.2019	<b>"klar-pilot" - Comfort</b>	Pagina 6 di 7
	Art. Nr. 21.172 / 21.502 / 50.502	

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**Trasporto fluviale (ADN)**

- 14.1. Numero ONU: non regolamentato
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: non regolamentato
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: non regolamentato
- 14.4. Gruppo di imballaggio: non regolamentato

**Trasporto per nave (IMDG)**

- 14.1. Numero ONU: not regulated
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: not regulated
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: not regulated

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Not classified as dangerous regarding transport regulations.

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. Numero ONU: not restricted
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: not restricted
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: not restricted

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Not classified as dangerous regarding transport regulations.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

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

Non applicabile.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

Regolamentazione UE  
2004/42/CE (VOC): < = 5%

**Ulteriori dati**

Nessuna sostanza particolarmente preoccupante (SVHC) ai sensi della REACH, articolo 57.

Regolamentazione nazionale

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione di rischio.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**"klar-pilot" - Comfort**

Data di revisione: 10.05.2019

Art. Nr. 21.172 / 21.502 / 50.502

Pagina 7 di 7

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*