



Scheda di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006,
allegato II
(modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)
Versione: 02/12/2025 / 0002
KS Tools Pasta per il montaggio dei pneumatici, bianca

1. SEZIONE: Denominazione della sostanza o della miscela e dell'azienda

1.1 Identificativo del prodotto

KS Tools Pasta per il montaggio dei pneumatici, bianca

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti identificati della sostanza o della miscela:

Materiale di montaggio

Usi sconsigliati:

Al momento non sono disponibili informazioni al riguardo.

1.3 Dettagli relativi al fornitore che mette a disposizione la scheda di sicurezza

KS Tools

Utensili e Macchine S.r.l.

Seligenstädter Grund 10–12

63150 Heusenstamm - GERMANIA

customerservice@kstools.com

www.kstools.com

1.4 Numero di emergenza, numero di telefono: EMERGENZA VELENI/EMERGENZA TRASPORTO -

Germania, Austria, Svizzera, Lussemburgo (24 ore)

Tel.: +49 89 220 61012 / 0800 000 7801 (tedesco, inglese)

Numero di emergenza in caso di intossicazione/incidente -

Svizzera, Lussemburgo (24h): Tel.: ++33 1 7211 0003 (francese)

EMERGENZA: 112

Numero di emergenza:

CONTATTO DI EMERGENZA – Regno Unito, Emirati Arabi Uniti,

Sudafrica (24 ore): Tel.: ++441865407333 (inglese)

CONTATTI DI EMERGENZA PER I TRASPORTI - Regno Unito, Emirati Arabi Uniti,

Sudafrica (24 ore): Tel.: ++44 1865 407333 (inglese)



Scheda di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006,
allegato II
(modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)
Versione: 02/12/2025 / 0002
KS Tools Pasta per il montaggio dei pneumatici, bianca

2. SEZIONE: Possibili pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

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

2.2 Elemento di identificazione

Etichettatura ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene sostanze vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) né rientra nell'ambito di applicazione dell'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (< 0,1 %).

La miscela non contiene sostanze PBT (PBT = persistenti, bioaccumulabili, tossiche) né rientra nell'ambito di applicazione dell'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (< 0,1 %).

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina (< 0,1 %).

3. SEZIONE: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Tessuti

n.d.

3.2 Miscele

--	% Intervallo	N. CAS	EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT n. elenco	Numero d'indice	Numero di registrazione	Classificazione
--	--	--	--	--	--	--

4. SEZIONE: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

I soccorritori devono prestare attenzione alla propria sicurezza!

Non somministrare mai nulla per via orale a una persona svenuta!

Inspirare

Allontanare la persona dalla zona di pericolo. Fornire aria fresca alla persona e, a seconda dei sintomi, consultare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare accuratamente con abbondante acqua; rimuovere immediatamente gli indumenti sporchi o imbevuti; in caso di irritazione cutanea (arrossamento ecc.), consultare un medico.

Contatto visivo

Togliere le lenti a contatto.

Sciacquare abbondantemente con acqua per diversi minuti; se necessario, consultare un medico.

Ingoio

Sciacquare accuratamente la bocca con acqua.

Consultare immediatamente un medico, portare con sé la scheda di sicurezza. Non provocare il vomito.



Scheda di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006,
allegato II

(modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

Versione: 02/12/2025 / 0002

KS Tools Pasta per il montaggio dei pneumatici, bianca

4.2 Principali sintomi ed effetti acuti e a insorgenza ritardata.

Se del caso, i sintomi e gli effetti a insorgenza ritardata sono riportati nella sezione 11 oppure, per le vie di somministrazione, nella sezione 4.1.

In alcuni casi può capitare che i sintomi di intossicazione compaiano solo dopo un certo tempo o dopo diverse ore. Possono verificarsi:

4.3 Indicazioni relative all'assistenza medica di emergenza o a trattamenti specialistici

Trattamento sintomatico.

5. SEZIONE: Misure antincendio

5.1 Agenti estinguenti

Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua nebulizzata/schiuma/CO₂/agenti estinguenti a secco

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua a piena pressione

5.2 Pericoli specifici derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio

Gas tossici

5.3 Indicazioni per la lotta antincendio

Per i dispositivi di protezione individuale, consultare la sezione 8.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dall'incendio.

Respiratore autonomo non alimentato ad aria circolante.

A seconda delle dimensioni dell'incendio

Se necessario, protezione totale.

Smaltire l'acqua di spegnimento contaminata in conformità alle disposizioni delle autorità competenti.

6. SEZIONE: Misure da adottare in caso di rilascio accidentale

6.1 Misure di precauzione relative alle persone, dispositivi di protezione e procedure da seguire in caso di emergenza

Assicurarsi che la ventilazione sia adeguata.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle, nonché l'inalazione. Se del caso, prestare attenzione al pericolo di scivolamento.

6.1.1 Personale non addestrato per le emergenze

In caso di fuoriuscita o rilascio accidentale, indossare i dispositivi di protezione individuale indicati nella sezione 8 per prevenire la contaminazione.

Garantire un'adeguata ventilazione, rimuovere le fonti di accensione.

Nel caso di prodotti solidi o in polvere, evitare la formazione di polvere.

Allontanarsi il più possibile dalla zona di pericolo; se necessario, attuare i piani di emergenza previsti.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Se del caso, prestare attenzione al pericolo di scivolamento.

6.1.2 Forze di intervento

Per i dispositivi di protezione adeguati e le informazioni sui materiali, consultare la sezione 8.



Scheda di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006,
allegato II
(modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)
Versione: 02/12/2025 / 0002
KS Tools Pasta per il montaggio dei pneumatici, bianca

6.2 Misure di tutela ambientale

In caso di fuoriuscita di grandi quantità, contenere il liquido. Eliminare la perdita, se possibile in condizioni di sicurezza. Non far finire il prodotto nella rete fognaria.

Evitare che la sostanza penetri nelle acque superficiali e sotterranee, nonché nel suolo. In caso di sversamento nella rete fognaria causato da un incidente, informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per la ritenzione e la depurazione

Raccogliere meccanicamente e smaltire secondo quanto previsto nella sezione 13. Oppure:

Assorbire con materiale assorbente (ad es. assorbente universale, sabbia, diatomite, segatura) e smaltire secondo quanto indicato nella sezione 13.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Cfr. la sezione 13. Per quanto riguarda i dispositivi di protezione individuale, cfr. la sezione 8.

7. SEZIONE: Manipolazione e conservazione

Oltre alle informazioni contenute nella presente sezione, si rimanda anche alle sezioni 8 e 6.1 per ulteriori dettagli.

7.1 Misure di sicurezza per un utilizzo sicuro

7.1.1 Raccomandazioni generali

Assicurarsi che la stanza sia ben ventilata. Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto prolungato o intenso con la pelle.

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare alimenti nell'area di lavoro. Attenersi alle indicazioni riportate sull'etichetta e alle istruzioni per l'uso.

7.1.2 Indicazioni sulle misure igieniche generali sul posto di lavoro

È necessario attenersi alle misure generali di igiene previste per la manipolazione delle sostanze chimiche. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa.

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Prima di accedere alle aree in cui si consumano pasti, togliersi gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati.

7.2 Condizioni per uno stoccaggio sicuro, tenendo conto delle incompatibilità

Non depositare il prodotto nei corridoi e nelle scale. Conservare il prodotto solo nella confezione originale e chiusa. Conservare in luogo fresco.

Conservare in un luogo asciutto.

7.3 Applicazioni finali specifiche

Al momento non sono disponibili informazioni al riguardo.

8. SEZIONE: Limitazione e monitoraggio dell'esposizione/Dispositivi di protezione individuale

8.1 Parametri da monitorare

propano-1,2-diolo						
Campo di applicazione	Via di esposizione / compartimento ambientale	Effetti sulla salute	Descrittore	Valore	Unità	Nota
	Ambiente - Acqua dolce		PNEC	260	mg/l	
	Ambiente - Acqua di mare		PNEC	26	mg/l	
	Ambiente - Impianto di trattamento delle acque reflue		PNEC	20000	mg/l	
	Ambiente - Sedimenti, acqua dolce		PNEC	572	mg/kg di peso secco	
	Ambiente - Suolo		PNEC	50	mg/kg di peso secco	
	Ambiente - Acqua, rilascio sporadico (intermittente)		PNEC	183	mg/l	
Consumatori	Umano - cutaneo	A lungo termine, effetti sistemici	DNEL	213	mg/kg	
Consumatori	Esseri umani - Inalazione	A lungo termine, effetti sistemici	DNEL	50	mg/m ³	
Consumatori	Umano - per via orale	A lungo termine, effetti sistemici	DNEL	85	mg/kg	
Consumatori	Esseri umani - Inalazione	A lungo termine, locale Effetti	DNEL	10	mg/m ³	
Operai / Lavoratori dipendenti	Esseri umani - Inalazione	A lungo termine, effetti sistemici	DNEL	168	mg/m ³	
Operai / Lavoratori dipendenti	Esseri umani - Inalazione	A lungo termine, locale Effetti	DNEL	10	mg/m ³	

8.2 Limitazione e monitoraggio dell'esposizione

8.2.1 Dispositivi tecnici di controllo idonei:

Assicurarsi che la ventilazione sia adeguata. Ciò può essere ottenuto tramite un sistema di aspirazione locale o un sistema di ventilazione generale.

Se ciò non fosse sufficiente a mantenere la concentrazione al di sotto dei valori limite di esposizione sul posto di lavoro (AGW), è necessario indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie adeguato.

Si applica solo se qui sono indicati i valori limite di esposizione.

8.2.2 Misure di protezione individuali, quali i dispositivi di protezione individuale:

È necessario attenersi alle misure generali di igiene previste per la manipolazione delle sostanze chimiche. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa.

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Prima di accedere alle aree in cui si consumano pasti, togliersi gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati.

Protezione per gli occhi e il viso:

In caso di rischio di contatto con gli occhi.

Occhiali protettivi a chiusura ermetica con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle - Protezione delle mani:

Di norma non è necessario. Si consiglia di utilizzare una crema protettiva per le mani. In caso di contatto prolungato:

Guanti di gomma (EN 374). Guanti protettivi in plastica (EN 374).



Scheda di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006,
allegato II

(modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

Versione: 02/12/2025 / 0002

KS Tools Pasta per il montaggio dei pneumatici, bianca

Protezione della pelle - Altre misure di protezione:

Abbigliamento protettivo da lavoro (ad es. scarpe antinfortunistiche EN ISO 20345, indumenti da lavoro a maniche lunghe).

Protezione delle vie respiratorie:

Di norma non è necessario.

Rischi termici:

Non applicabile

Informazioni aggiuntive sulla protezione delle mani - Non sono stati effettuati test.

La selezione delle miscele è stata effettuata secondo le migliori conoscenze disponibili e sulla base delle informazioni relative agli ingredienti. Per quanto riguarda i tessuti, la selezione è stata effettuata sulla base delle indicazioni fornite dai produttori di guanti.

La scelta definitiva del materiale dei guanti deve essere effettuata tenendo conto dei tempi di perforazione, dei tassi di permeazione e del degrado.

La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da produttore a produttore.

Nel caso delle miscele, la resistenza dei materiali dei guanti non è prevedibile e deve quindi essere verificata prima dell'uso.

Il tempo esatto di penetrazione del materiale dei guanti deve essere richiesto al produttore dei guanti di protezione e rispettato

8.2.3 Limitazione e monitoraggio dell'esposizione ambientale

Al momento non sono disponibili informazioni al riguardo.

9. SEZIONE: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: In pasta, liquido

Colore: Bianco

Odore: Delicato

Valore del pH: ~8 (20 °C, emulsione)

Punto di fusione/punto di congelamento: ~50 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: n.d.

Punto di infiammabilità: ~240 °C (DIN 51376 (Cleveland, coppa aperta))

Limite inferiore di esplosività: n.d.

Limite superiore di esplosività: n.d.

Pressione di vapore: Non sono disponibili informazioni su questo parametro.

Densità del vapore (aria = 1): Non specificato

Densità: 1,06 g/cm³ (20 °C)

Densità apparente: Non specificato

Solubilità in acqua: Miscelabile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Non si applica alle miscele

Temperatura di autocombustione: ~400 °C (DIN 51794, temperatura di accensione)

Temperatura di decomposizione: Non sono disponibili informazioni su questo parametro.

Viscosità: Non sono disponibili informazioni su questo parametro.

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive: Il prodotto non è esplosivo.

Proprietà ossidanti: No



Scheda di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006,
allegato II
(modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)
Versione: 02/12/2025 / 0002
KS Tools Pasta per il montaggio dei pneumatici, bianca

10. SEZIONE: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Da non aspettarsi

10.2 Stabilità chimica

Se conservato e maneggiato correttamente, è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna nota

10.5 Materiali incompatibili

Nessuna nota

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le istruzioni

11. SEZIONE: Dati tossicologici

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Per ulteriori informazioni sugli effetti sulla salute, si veda la sezione 2.1 (Classificazione).

KS Tools Pasta per il montaggio dei pneumatici, bianca

Tossicità / Effetti	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di prova	Nota
Tossicità acuta, per via orale:						k.D.v.
Tossicità acuta per via cutanea:						k.D.v.
Tossicità acuta per inalazione:						k.D.v.
Effetto corrosivo/irritante sulla pelle:						k.D.v.
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare:						k.D.v.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle:						k.D.v.
Mutagenicità sulle cellule germinali:						k.D.v.
Cancerogenicità:						k.D.v.
Tossicità riproduttiva:						k.D.v.
Tossicità specifica per un organo bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):						k.D.v.
Tossicità specifica per un organo bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE):						k.D.v.
Rischio di aspirazione:						k.D.v.
Sintomi:						k.D.v.

KS Tools Pasta per il montaggio dei pneumatici, bianca

12. SEZIONE: Informazioni ambientali

KS Tools Pasta per il montaggio dei pneumatici, bianca

13. SEZIONE: Indicazioni sullo smaltimento

Per materiale da imballaggio contaminato



Scheda di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006,
allegato II
(modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)
Versione: 02/12/2025 / 0002
KS Tools Pasta per il montaggio dei pneumatici, bianca

Attenersi alle norme locali vigenti. Raccomandazione:

Svuotare completamente il contenitore.

Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati. Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti come il tessuto

14. SEZIONE: Informazioni sul trasporto

Informazioni generali

Trasporto su strada / su rotaia (GGVSEB/ADR/RID)

Numero ONU: Non applicabile

Denominazione ufficiale di spedizione secondo le norme UN: Classi di pericolo per il trasporto: Non applicabile

Gruppo di imballaggio: Non applicabile

Codice di classificazione: Non applicabile

LQ (ADR 2015): Non applicabile

Rischi ambientali: Non applicabile

Codice di limitazione del tunnel: Non applicabile

Trasporto con navi marittime (GGVSee/Codice IMDG)

Denominazione ufficiale di spedizione secondo le norme UN: Non applicabile

Classi di pericolo per il trasporto: Non applicabile

Gruppo di imballaggio: Non applicabile

Inquinante marino (Marine Pollutant): Non applicabile.

Rischi ambientali: Non applicabile

Trasporto aereo (IATA)

Denominazione ufficiale di spedizione secondo le norme UN: Non applicabile

Classi di pericolo per il trasporto: Non applicabile

Gruppo di imballaggio: Non applicabile

Rischi ambientali: Non applicabile

Precauzioni particolari per l'utente:

Salvo diversa indicazione, occorre attenersi alle misure generali per garantire la sicurezza del trasporto.

Trasporto marittimo di merci alla rinfusa ai sensi degli strumenti dell'IMO

Non è una merce pericolosa ai sensi dei regolamenti sopra elencati.

15. SEZIONE: Normativa

15.1 Norme in materia di sicurezza, salute e tutela dell'ambiente/disposizioni legislative specifiche relative alla sostanza o alla miscela

Rispettare le restrizioni:

È necessario attenersi alle misure generali di igiene previste per la manipolazione delle sostanze chimiche.

Direttiva 2010/75/UE (COV): 26,67 %

Classe di pericolo per le acque (Germania): 1

Linee guida tecniche per la tutela della qualità dell'aria - TA Luft:

Capitolo 5.2.1 - Polveri totali (inorganiche e organiche) Tessuti,
generale, non assegnato a nessuna classe) : 5,00 - < 10,00 %

Capitolo 5.2.5 - Sostanze organiche (sostanze organiche non polverulente)



Scheda di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006,
allegato II

(modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

Versione: 02/12/2025 / 0002

Sostanze (in generale, non classificate in nessuna categoria): 25,00 - < 50,00 %
KS Tools Pasta per il montaggio dei pneumatici, bianca

Valori limite di esposizione sul posto di lavoro/valori limite biologici: si veda la sezione 8.

Classe di stoccaggio secondo la norma TRGS 510:

10-13: l'assegnazione della classe di stoccaggio è facoltativa

Si devono applicare le disposizioni nazionali e il regolamento in materia di sicurezza e tutela della salute nell'uso delle attrezzature di lavoro.

16. SEZIONE: Altre informazioni

Sezioni riviste: 1-16

Classificazione e metodi utilizzati per determinare la classificazione della miscela ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP): Non applicabile

Le frasi riportate di seguito rappresentano le frasi H complete e il codice della classe di pericolo (GHS/CLP) degli ingredienti (indicati nelle sezioni 2 e 3).

Bibliografia e fonti di riferimento:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), nella versione attualmente in vigore.

Linee guida per la redazione delle schede di sicurezza nella versione vigente (ECHA).

Linee guida relative all'etichettatura e all'imballaggio ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione vigente (ECHA).

Schede di sicurezza dei componenti.

Sito web dell'ECHA - Informazioni sulle sostanze chimiche.

Banca dati sulle sostanze GESTIS (Germania).

Agenzia federale per l'ambiente "Rigoletto" – Pagina informativa sulle sostanze pericolose per l'acqua (Germania).

Valori limite di esposizione sul posto di lavoro dell'UE: direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 nella

nella versione vigente in ciascun caso.

Elenchi nazionali dei valori limite di esposizione sul posto di lavoro dei rispettivi paesi, nella versione attualmente in vigore.

Normative relative al trasporto di merci pericolose su strada, ferrovia, via mare e per via aerea (ADR, RID, IMDG, IATA) nella versione attualmente in vigore.

17. SEZIONE: Abbreviazioni e acronimi eventualmente utilizzati nel presente documento:

ADR Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (= Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada)

AGW, Spb.-Üf. AGW = valore limite di esposizione sul posto di lavoro, Spb.-Üf. = Limite di picco - Fattore di superamento (da 1 a 8) e categoria (I, II) per i valori di breve durata (TRGS 900, Germania).

resistente all'alcol; resistente all'alcol

in generale

Nota. Osservazione

AOEL Livello di esposizione accettabile per l'operatore

AOX: Composti organici alogenati adsorbibili

Art., n. art. Codice articolo

ATE (Acute Toxicity Estimate, ovvero "valore stimato di tossicità acuta") ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) UFAM Ufficio federale dell'ambiente (Svizzera)

BAM - Istituto federale per la ricerca e le prove sui materiali

BAT Valori di tolleranza biologica alle sostanze di lavoro (Svizzera)

BAuA – Istituto federale per la sicurezza e la salute sul lavoro

BCF Fattore di bioconcentrazione (= fattore di bioconcentrazione)

Nota. Osservazione

BG - Associazione di categoria per la sicurezza sul lavoro

BGV: norma dell'ente assicurativo professionale

BGW Valore limite biologico (TRGS 903, Germania)

LRV – Ordinanza sulla protezione dell'aria (Svizzera)

ad es. per esempio