

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificazione del prodotto	
Nome commerciale	MECHCLEAN
Nome della sostanza	AJ10-0030-0002-AXH0
1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati	
Utilizzazione della sostanza/preparato: Lubrificante, Prodotto per la pulizia	
1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	
Produttore/Fornitore: AIRBANK S.r.l. Indirizzo: Via Luigi Bay – 29121 Piacenza Nazione: Italia Telefono: +39 0523763134 E-mail: info@airbank.it	
1.4 Numero telefonico di emergenza	
+39 06 68593726 CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma 800183459 Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia +39 081-5453333 Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli +39 06-49978000 CAV Policlinico "Umberto I", Roma +39 06-3054343 CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma +39 055-7947819 Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze +39 0382-24444 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia +39 02-66101029 Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano 800883300 Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo 800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona	

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela	
Classificazione secondo il Regolamento CE n.1272/2008 (CLP)	CLP: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3
2.2 Elementi dell'etichetta	
Etichettatura secondo il regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)	Avvertenze: Pericolo
Pittogrammi di pericolo	
Indicazioni di pericolo	Provoca irritazione cutanea (H315). Provoca gravi lesioni oculari (H318). Contiene D-limonene: può produrre una reazione allergica (EUH208). Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H412). Contiene: ALCOHOLS, C8-10, ETHERS WITH POLYETHYLENE-POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBENZYL ETHER
Consigli di prudenza	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 (P305+P351+P338). Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso (P280). Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico (P310). Non disperdere nell'ambiente (P273). Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati (P501) Lavare accuratamente hands dopo l'uso (P264). IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone (P302+P352). In caso di irritazione della pelle: consultare un medico (P332+P313). Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente (P362+P364).
2.3 Altri pericoli	
Risultati della valutazione PBT e vPvB PBT: Non applicabile. vPvB: Non applicabile	

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele					
Sostanza	CAS	EC	Index	Concentrazione % (p/p)	Classificazione
ALCOHOLS, C8-10, ETHERS WITH POLYETHYLENE-POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBENZYL ETHER	68154-99-4	627-098-3	/	<10	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
ALCOHOLS, C8-18, ETHOXYLATED PROPOXYLATED	68439-46-3	614-901-7	/	<10	Eye Irrit. 2 H319
TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	7320-34-5	/230-785-7	/	<10	Eye Irrit. 2 H319
(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene	5989-27-5	227-813-5	601-096-00-2	<1	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso	
Inalazione	trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. -In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico
Contatto con la pelle	lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di contatto con gli indumenti, sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Contatto con gli occhi	sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Ingestione	sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	
Può causare danni agli occhi e alla pelle Può causare arrossamento ed irritazione Può causare grave irritazione	
4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali	
Ottenere l'aiuto immediato del medico Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico	

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione	
Mezzi di estinzione idonei	Non infiammabile. In caso di incendio usare mezzi d'estinzione adatti alle condizioni circostanti
Mezzi di estinzione non idonei	Getto d'acqua
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	
Non si prevedono pericoli in normali condizioni d'uso	
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	
Cercare di evitare se possibile che l'acqua di scolo entri nelle fogne Indossare una maschera respiratoria Indossare vestiario completo di protezione incluso un abito di protezione dalle sostanze chimiche	

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8. Contenere quanto versato con ogni mezzo possibile Proteggersi gli occhi/il viso
6.2 Precauzioni ambientali
Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale Non disperdere nell'ambiente. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza Non gettare i residui nelle fognature
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Assorbire quanto versato con terra o sabbia asciutta Portare il materiale contaminato in un luogo sicuro per successivo smaltimento
6.4 Riferimenti ad altre sezioni
Vedere le sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura
- Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. - Non disperdere nell'ambiente. - Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati
7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
7.3 Usi finali specifici
Informazioni non disponibili

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite di esposizione da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (UE)

(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (CAS 5989-27-5; EC 227-813-5):
Germania, TLV-TWA 28 mg/m³, 5 ppm; STEL (5 min) 110 mg/m³, 20 ppm (Pelle)

DNEL

Componente: TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE (CAS 7320-34-5; EC 230-785-7)

	Inalatoria, effetti sistemici	Orale, effetti sistemici
Lavoratori, lungo termine	2,79 mg/m³	/
Popolazione generale, lungo termine	/	>70 mg/kg day

(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (CAS 5989-27-5; EC 227-813-5)

	Inalatoria, effetti sistemici	Orale, effetti sistemici
Lavoratori, lungo termine	33,3 mg/m³	/
Popolazione generale, lungo termine	/	4,76 mg/kg day

PNEC

Componente: TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE (CAS 7320-34-5; EC 230-785-7)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Versione: 4
Revisione: 23/12/2025
Stampato il: 23/12/2025
Sostituisce la versione: 3
Del: 14/02/2025

Acqua dolce	0,05 mg/L
Acqua di mare	0,005 mg/L
STP	50 mg/L

(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (CAS 5989-27-5; EC 227-813-5)

Acqua dolce	0,0054 mg/L
Acqua di mare	0,00054 mg/L
Sedimento (acqua dolce)	1,32 mg/kg
Sedimento (acqua di mare)	0,13 mg/kg
Suolo	0,262 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale:

Protezioni per gli occhi / il volto
Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).
Protezione delle mani
Durante la manipolazione del prodotto usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

Protezione della pelle
Indossare normali indumenti da lavoro.

Protezione respiratoria
Non necessaria per il normale utilizzo.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
Stato fisico	Liquido
Colore	Incolore
Odore	Percettibile
Soglia olfattiva	Non determinato
Valore pH	10.5
Punto di fusione [°C]	Non disponibile
Punto di ebollizione [°C]	Non disponibile
Punto infiammabilità [°C]	>93 °C
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	Non determinato
Limite di esplosività inferiore	Non determinato
Limite di esplosività superiore	Non determinato
Tensione di vapore [kPa]	Non determinato
Densità e/o densità relativa	1,03 kg/L
Solubilità in acqua	Diluibile in acqua
Solubilità altri solventi	Non determinato
Coefficiente di ripartizione [nottanolo/ acqua]	Non determinato
Viscosità cinematica	Non determinato
Densità di vapore relativa	Non determinato
Temperatura di autoaccensione	Non determinato
Temperatura di decomposizione [°C]	Non determinato
Caratteristiche delle particelle	Non pertinente
9.2 Altre informazioni	
Nessun dato disponibile	

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività
Questo prodotto è considerato stabile in normali condizioni
10.2 Stabilità chimica
Questo prodotto è considerato stabile in normali condizioni
10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso

10.4 Condizioni da evitare
Evitare il contatto con pelle e occhi Conservare lontano dal calore
10.5 Materiali incompatibili
Incompatibile con acidi Incompatibile con sostanze fortemente ossidanti
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Non si conoscono prodotti di decomposizione pericolosi

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici	
Tossicità acuta	Componente: TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE (CAS 7320-34-5; EC 230-785-7) Cutaneo LD50 (Coniglio): >3000 mg/kg (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (CAS 5989-27-5; EC 227-813-5) Cutaneo LD50 (Ratto): 4400 mg/kg
Corrosione/irritazione della pelle	Può causare grave irritazione Può causare arrossamento ed irritazione
Lesioni/irritazioni oculari gravi	Può causare arrossamento ed irritazione Possibilità di effetti irreversibili
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle	Nessuna informazione disponibile ma va considerato nocivo
Mutagenicità delle cellule germinali	Informazioni non disponibili
Cancerogenicità	Informazioni non disponibili
Tossicità per la riproduzione	Informazioni non disponibili
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Informazioni non disponibili
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Informazioni non disponibili
Pericolo in caso di aspirazione	Informazioni non disponibili
11.2 Informazioni su altri pericoli	
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Informazioni non disponibili

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità
Informazioni non disponibili
12.2 Persistenza e degradabilità
Biodegradabile
12.3 Potenziale di bioaccumulo
Non presenta potenziale di bioaccumulo
12.4 Mobilità nel suolo
Informazioni non disponibili
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
Non identificata come sostanza PBT ai sensi dell'Allegato XIII del Regolamento REACH
12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Non applicabile
12.7 Altri effetti avversi
Informazioni non disponibili

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti
Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU o numero ID
Non applicabile
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
Non applicabile
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
Non applicabile
14.4 Gruppo d'imballaggio
Non applicabile
14.5 Pericoli per l'ambiente
Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto
14.7 Trasporto in lotti ai sensi dell'Allegato II di MARPOL 73/78 e del Codice IBC
Non si hanno informazioni

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva (CE) n. 1999/45 e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva (CEE) n. 76/769 del Consiglio e le direttive della Commissione (CEE) n. 91/155, (CEE) n. 93/67, (CE) n. 93/105 e (CE) n. 2000/21 REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive (CEE) n. 67/548 e (CE) n. 1999/45 e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 REGOLAMENTO (UE) n. 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) Non contiene alcuna sostanza con restrizioni Allegato XVII REACH. Non contiene alcuna sostanza presente sull'elenco sostanze candidate REACH. Non contiene alcuna sostanza Allegato XIV REACH.
15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure ATE = acute toxicity estimate CAS = Chemical Abstracts Service CLP = Classification, Labelling and Packaging DMEL = Derived Minimum Effect Level DNEL = Derived No Effect Level EC50 = Median effective concentration ECB = European Chemicals Bureau EEC = European Economic Community EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances EL50 = Median effective loading ELINCS = European List of Notified Chemical Substances EmS = Emergency Schedules GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals IATA = International Air Transport Association IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.