

## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

# Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **AD180208**  
 Denominazione: **KOLLANT BRODY 5.0 PASTE**  
 Nome chimico e sinonimi: **AD180202, AD230204 (Brodifacoum (0,005%) - Denatonium benzoato (0,001%)).**  
 UFI: **9NQV-7U09-P002-3QG0**

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

Descrizione/Utilizzo **Esca topicida pronta all'uso per uso professionale.**

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Prodotti biocidi (per esempio disinfettanti, antiparassitati)	-	✓	-

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

Ragione Sociale: **Kollant S.r.l.**  
 Indirizzo: **Via C. Colombo, 7/7A**  
 Località e Stato: **30030 Vigonovo (VE)**  
**Italia**  
 tel. **+39 049 9983000**  
 fax **+39 049 9983005**

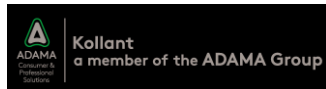
e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza **info@kollant.it**

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

- 1.) CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"  
Dip. Emergenza e Accettazione DEA (Marco Marano)  
Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 (Roma) - TEL.: 06 68593726
- 2.) Az. Osp. Univ. Foggia (Anna Lepore)  
V.le Luigi Pinto, 1 - 71122 (Foggia) - TEL.: 800183459
- 3.) Az. Osp. "A. Cardarelli" (Romolo Villani)  
Via A. Cardarelli, 9 - 80131 (Napoli) - TEL.: 081-5453333
- 4.) CAV Policlinico "Umberto I" (M. Caterina Grassi)  
V.le del Policlinico, 155 - 161 (Roma) - TEL.: 06-49978000
- 5.) CAV Policlinico "A. Gemelli" (Alessandro Barelli)  
Largo Agostino Gemelli, 8 - 168 (Roma) - TEL.: 06-3054343
- 6.) Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Francesco Gambassi)  
Largo Brambilla, 3 - 50134 (Firenze) - TEL.: 055-7947819
- 7.) CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (Carlo Locatelli)  
Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 (Pavia) - TEL.: 0382-24444
- 8.) Osp. Niguarda Ca' Granda (Franca Davanzo)  
Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 (Milano) - TEL.: 02-66101029
- 9.) Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII (Bacis Giuseppe)  
Piazza OMS, 1 - 24127 (Bergamo) - TEL.: 800883300
- 10.) Azienda Ospedaliera Integrata Verona (Giorgio Ricci)  
Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 - TEL.: 800011858



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Tossicità per la riproduzione, categoria 1A	H360D	Può nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

<b>H360D</b>	Può nuocere al feto.
<b>H373</b>	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza:

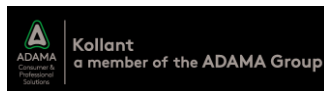
<b>P102</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
<b>P202</b>	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
<b>P280</b>	Indossare guanti protettivi.
<b>P308+P313</b>	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
<b>P501</b>	Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

Contiene: BRODIFACOUM

#### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

## 3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>SILICATO IDRATO DI MAGNESIO</b>		
INDEX -	$3 \leq x < 3.5$	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.
CE 238-877-9		
CAS 14807-96-6		
<b>BRONOPOL</b>		
INDEX 603-085-00-8	$0.049 \leq x < 0.06$	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH044
CE 200-143-0		LD50 Orale: >193 mg/kg, STA Cutanea: 1100 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: >0.588 mg/l/4h
CAS 52-51-7		
Reg. REACH 01-2119980938-15-0003		
<b>BRODIFACOUM</b>		
INDEX 607-172-00-1	$0.003 \leq x < 0.013$	Repr. 1A H360D, Acute Tox. 1 H300, Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 1 H330, STOT RE 1 H372, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10, PBT EUH440
CE 259-980-5		Repr. 1A H360D: $\geq 0.003\%$ , STOT RE 1 H372: $\geq 0.02\%$ , STOT RE 2 H373: $\geq 0.002\%$ - $< 0.02\%$
CAS 56073-10-0		LD50 Orale: 0.5 mg/kg, LD50 Cutanea: 7.48 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0.00305 mg/l/4h
<b>DENATONIUM BENZOATO</b>		
INDEX -	$0 < x < 0.01$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
CE 223-095-2		LD50 Orale: 584 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 1.5 mg/l
CAS 3734-33-6		
Reg. REACH 01-2120102843-65-XXXX		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

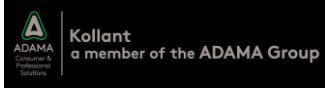
PELLE: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.

## Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

#### SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

I sintomi di esposizione accidentale acuta possono essere aspecifici e simili a quelli di un'inalazione massiccia di qualsiasi polvere senza effetti tossici. Tali sintomi possono include tosse, espettorazione, starnuti e difficoltà respiratorie a causa dell'irritazione delle vie respiratorie superiori.

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

Azione farmacodinamica:

il principio attivo contenuto nel prodotto è un antagonista competitivo della vitamina K e riduce la sintesi epatica di fattori K-dipendenti.

Sintomi:

l'intossicazione grave per ingestione inibisce la vitamina K, causando emorragie cutanee e mucose.

La sintomatologia degli altri apparati e sistemi è prevalentemente emorragica.

Terapia:

in caso di ingestione di grandi quantità, provocare il vomito, eseguire una lavanda gastrica e monitorare l'attività protrombinica; se questa si riduce, somministrare vitamina K.

Controindicazioni:

anticoagulanti.

Antidoti:

vitamina K1.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

BRNOPOL

Non idonei:

Getto d'acqua abbondante.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

BRNOPOL

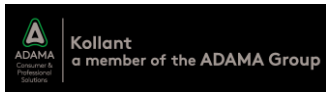
Prodotti di combustione pericolosi:

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

Monossido di carbonio

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

Componenti alogenati



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

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

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche, nelle acque sotterranee e aree limitrofe.

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

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

#### SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

I prodotti secchi vanno raccolti con una paletta o un aspiratore, indossando dispositivi di protezione personale in conformità con la legislazione nazionale.

È sconsigliato lavare il pavimento con acqua per evitare che diventi scivoloso.

Tuttavia, se il talco è già umido, e solo in questo caso, il pavimento deve essere lavato accuratamente con acqua per eliminare qualsiasi rischio di scivolare.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

#### SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

Evitare di generare polvere dispersa nell'aria.

Predisporre una ventilazione di aspirazione adeguata nei posti in cui viene generata polvere dispersa nell'aria.

In caso di ventilazione insufficiente, indossare dispositivi per la protezione delle vie respiratorie.

Maneggiare i prodotti confezionati con attenzione per evitare la rottura accidentale dell'involucro con dispersione del contenuto nell'aria.

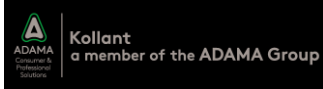
### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Tenere lontano da alimenti, bevande o mangimi per animali.

Proteggere dalla luce, dal calore e dalle fiamme libere.



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

BRONOPOL

Temperatura di stoccaggio consigliata: &lt; 40 °C.

## 7.3. Usi finali particolari

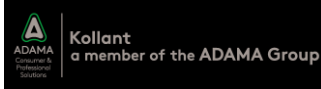
Informazioni non disponibili

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2024, Fassung vom 12.12.2024
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
DNK	Danmark	BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
IRL	Éire	2024 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2021) & the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens, Mutagens and Reprotoxic Substances) Regulations (2024)
LUX	Luxembourg	Règlement grand-ducal du 17 mars 2021 ayant pour objet de modifier le règlement grand-ducal modifié du 14 novembre 2016 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de trava
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei 2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2022/431
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénym, mutagénym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva (UE) 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	ACGIH	ACGIH 2025



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

**SILICATO IDRATO DI MAGNESIO****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	5				
VLEP	BEL	2				
TLV	BGR	3				
MAK	CHE	2				
TLV	CZE	2				
AGW	DEU	2				
TLV	DNK	5				
VLA	ESP	2				
VLEP	FRA	5				
HTP	FIN	5				
TLV	GRC	2				
AK	HUN	2				
VLEP	ITA	2				
OELV	IRL	0.8				
VL	LUX	2				
RD	LTU	1				
TLV	NOR	2				
TGG	NLD	0.25				
VLE	PRT	2				
NDS/NDSch	POL	1				
TLV	ROU	2				
NGV/KGV	SWE	1				
NPEL	SVK	2				
MV	SVN	2				
WEL	GBR	1				
OEL	EU	0.1				

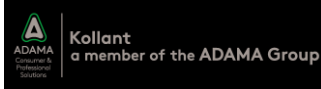
**PROPILENGLICOL**

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	260	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	26	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	572	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	57.2	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	183	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	20000	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	50	mg/kg

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori					
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione			10 mg/m3	50 mg/m3			10 mg/m3	168 mg/m3



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

## TRIETANOLAMMINA

## Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3
				ppm

ACGIH 5

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0.32	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0.032	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1.7	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0.17	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	5.12	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0.151	mg/kg

## Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NEA		3,3 mg/kg/d				
Inalazione	NEA	NEA	0,4 mg/m3	NEA	NEA	NEA	1 mg/m3	NEA
Dermica	NEA	NEA	0,07 mg/cm2	2,66 mg/kg/d	NEA	NEA	0,14 mg/cm2	7,5 mg/kg/d

## POLIETILENGLICOLE

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	273	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	27.3	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1030	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	103	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	1	mg/l
Valore di riferimento per l'acqua dolce, rilascio intermittente	0.1	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	46.4	mg/kg/d

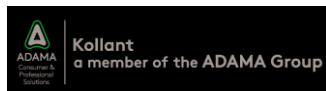
## 2,6-di-tert-BUTIL-p-CRESOLO

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0.000199	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0.0000199	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0.458	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0.0458	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0.00199	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0.017	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0.0539	mg/kg

## Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,25 mg/kg/d				
Inalazione				0,435 mg/m3			1,76 mg/m3	
Dermica				0,25 mg/kg/d			0,5 mg/kg/d	



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

**BRODIFACOUM****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
OEL	EU	0.002		
ACGIH		0.002		

**DIETANOLAMINA****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
ACGIH		1		INALAB A3

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	0.021	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0.002	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0.096	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0.0092	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0.095	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1.63	mg/kg

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori		
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Orale					0,06 mg/kg bw/d	
Inalazione			0,125 mg/m3		0,125 mg/m3	0,5 mg/m3
Dermica					0,07 mg/kg bw/d	0,13 mg/kg bw/d

**DENATONIUM BENZOATO****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
OEL	EU	0.1		

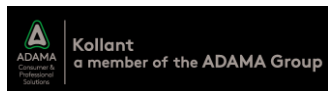
**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori		
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Orale					0,51 mg/kg bw/d	
Inalazione					0,893 mg/m3	4,99 mg/m3
Dermica					0,51 mg/kg bw/d	1,43 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

### BRONOPOL

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

Occorre mantenere i livelli espositivi il più basso possibile per evitare significativi accumuli nell'organismo. Gestire i dispositivi di protezione individuale in modo tale da assicurare la massima protezione (es. riduzione dei tempi di sostituzione).

#### PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano.

Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

Materiali dei guanti:

nitrile, vinile o neoprene.

- SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

A chi è soggetto a irritazioni o secchezza della pelle si consiglia di indossare guanti di protezione.

- BRONOPOL

Materiale: polivinilcloruro - PVC

Durata limite (del materiale costitutivo): < 60 min.

Materiale: gomma nitrile - NBR

Durata limite (del materiale costitutivo): < 60 min.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344).

Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

- SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali nei casi in cui vi sia il rischio di generare polvere che potrebbe causare irritazioni meccaniche agli occhi.

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.

- SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

In caso di esposizione prolungata a concentrazioni di polvere dispersa nell'aria, indossare un dispositivo per la protezione delle vie respiratorie conforme ai requisiti della legislazione europea o nazionale.

È raccomandato l'uso di maschere facciali parziali o complete con filtri contro le particelle di categoria 2 o 3 (FP2 - FP3). Vedi EN 143: 2000 - Apparecchi di protezione delle vie respiratorie.

Particelle filtri.

- BRONOPOL

In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

Si raccomanda l'uso di una maschera di sicurezza antipolvere quando la concentrazione di polvere è superiore a 10 mg/m<sup>3</sup>.

Tipo di filtro suggerito: Filtro P2.

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

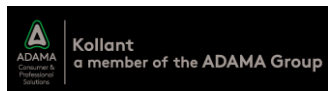
- SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

Evitare la dispersione da parte del vento.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	Solido (pasta)	Metodo: EPA OPPTS 830.6303



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

Colore	Blu scuro	Temperatura: 22 °C Metodo: EPA OPPTS 830.6302 Temperatura: 22 °C
Odore	caratteristico	Metodo: EPA OPPTS 830.6304 Nota: (20 °C)
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	389 °C	Metodo: EEC A.16
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non applicabile	Metodo: CIPAC MT 75.3 Motivo per mancanza dato: Non destinato alla dissoluzione/emulsione/dispersione in acqua Motivo per mancanza dato: Prodotto in forma solida
Viscosità cinematica	non applicabile	
Solubilità	non disponibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	1,2 - 1,3	Metodo: OECD 109
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non disponibile	

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

BRONOPOL

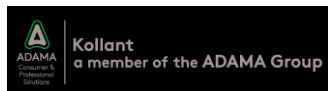
Si decompone a contatto con: acqua, metalli, basi forti.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE**

BRONOPOL

Corrosivo per molti metalli a contatto con acqua e umidità.  
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

BRONOPOL

Non esporre a temperature superiori a: 130 °C.  
Esposizione all'umidità.

**10.5. Materiali incompatibili**

BRONOPOL

Conservare lontano da agenti ossidanti.  
Reazione con una base può sviluppare formaldeide gassosa infiammabile.  
Evitare contatto con: ammine, basi, acidi forti.  
Corrosivo per alcuni metalli.  
Corrosivo in presenza di umidità.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

BRONOPOL

Gas tossici e infiammabili con sviluppo di calore durante decomposizione.  
Prodotti di decomposizione pericolosi: formaldeide, bromuro di idrogeno, ossidi di azoto (NOx).

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.  
Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

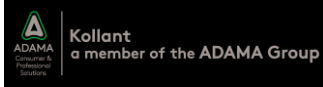
Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

### TOSSICITÀ ACUTA

DL50 (orale, ratto femmina):	> 2000 mg/kg [OECD 423]
DL50 (cutaneo, ratto maschio e femmina):	> 2000 mg/kg [OECD 402]
ATE (Inalazione) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

### SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg (Weir, 1974)

### BRNOPOL

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto, maschio e femmina [OECD 402]  
 LD50 (Orale): > 193 mg/kg Ratto  
 LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 0.588 mg/l/4h Ratto, maschio e femmina

### BRODIFACOUM

LD50 (Cutanea): 7.48 mg/kg Ratto  
 LD50 (Orale): 0.5 mg/kg Stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP  
 LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 0.00305 mg/l/4h Ratto

### DENATONIUM BENZOATO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto  
 LD50 (Orale): 584 mg/kg Ratto  
 LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 0.2 mg/l/4h Ratto

### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non corrosivo/irritante cutaneo (coniglio) [OECD 404]

### SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

Non irritante per la pelle (in vivo, OECD 404, coniglio).

### BRNOPOL

Irritante per la pelle (coniglio) [OECD 404]

### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non irritante oculare (coniglio) [OECD 405]

### BRNOPOL

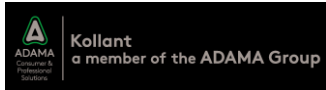
Rischio di gravi lesioni oculari (coniglio).

### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### Sensibilizzazione respiratoria

Non richiesto.



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

### Sensibilizzazione cutanea

Non sensibilizzante cutaneo (porcellino d'India maschio) [OECD 406]

SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

Non sensibilizzante cutaneo - LLNA (OCSE 429, topo).

BRNOPOL

Non provoca sensibilizzazione della pelle (porcellino d'India) [OECD 406]

### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

Non mutageno (risultati di studi in vitro OCSE 471 e OCSE 487).  
Sulle famiglie testate pare che il talco non abbia effetti mutageni.  
Classificazione della mutagenicità non giustificata.

BRNOPOL

Genotossicità in vitro:

Sistema del test: Mammifero-Uomo

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD

Risultato: positivo

BPL: si

Sistema del test: Mammifero - Animale

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Risultato: negativo

BPL: si

Genotossicità in vivo:

Specie: Mammifero - Animale

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 72 h

Dosi: 160 mg/kg

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: si

Specie: Mammifero - Animale

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 4 d

Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: si

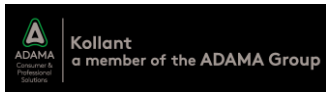
### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

L'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) ha valutato il talco come probabilmente cancerogeno per l'uomo (Gruppo 2A) in un articolo pubblicato su The Lancet Oncology (vedi sezione 16.3. Principali riferimenti bibliografici) il 5 luglio 2024.

La valutazione sarà dettagliata nel Volume 136 delle Monografie IARC, di prossima pubblicazione nel 2025.

**AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE**

BRONOPOL

Negativo (ratto, maschio e femmina - orale per 104 settimane - dosi: 7 mg/kg).

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Può nuocere al feto

SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

Assenza di dati disponibili.

L'esposizione orale al talco non influenza lo sviluppo del feto, ovvero la sopravvivenza materna o fetale (OECD 414, coniglio).

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

BRONOPOL

Tossicità generale genitori: NOAEL: > 40 mg/kg. Tossicità generale F1: NOAEL: > 40 mg/kg (ratto, maschio e femmina - orale per 19 settimane) [OECD 415]

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

BRONOPOL

Può irritare le vie respiratorie.

Via di esposizione

BRONOPOL

Inalazione.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Può provocare danni agli organi

SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

Assenza di tossicità dopo prove di tossicità a dosi ripetute.

Orale: tossicità orale subcronica a 90 giorni (OCSE 408, ratto): assenza di mortalità, assenza di dati tossicologici pertinenti correlati alla sostanza oggetto del test. NOAEL > 1000 mg/kg.

Inalazione: classificazione della tossicità specifica per organi bersaglio da inalazione dopo esposizione a dosi ripetute non giustificata; eventuali effetti probabili su particelle aspecifiche piuttosto che da attività fibrogena intrinseca specifica del minerale.

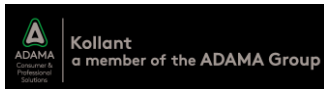
Dermale: la tossicità per via dermale non è considerata di rilievo.

Quindi la classificazione della tossicità orale del talco dopo esposizione prolungata per via dermale o per inalazione non è giustificata.

Organi bersaglio

BRODIFACOUM

Sangue.



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

Assenza di rischi di inspirazione.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

### BRNOPOL

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### 12.1. Tossicità

#### BRNOPOL

LC50 - Pesci	11 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i> [EPA OPP 72-1]
EC50 - Crostacei	1.08 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> [OECD 202]
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0.25 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> [OECD 201]
NOEC Cronica Crostacei	0.06 mg/l <i>Daphnia magna</i> - 21 d [OECD 211]
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0.03 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - 72 h [OECD 201]

#### BRODIFACOUM

LC50 - Pesci	0.042 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Crostacei	0.25 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0.04 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i>

#### DENATONIUM BENZOATO

LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	13 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

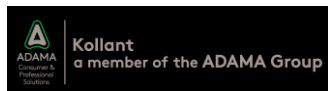
NON rapidamente degradabile

Non sono disponibili dati su questo prodotto.

Il prodotto è una sostanza inorganica e non viene pertanto considerata biodegradabile.

#### BRNOPOL

Solubilità in acqua	281700 mg/l 20 °C (Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.6)
NON rapidamente degradabile	28 d [OECD 301 B]



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

### BRODIFACOUM

NON rapidamente degradabile

### DENATONIUM BENZOATO

Solubilità in acqua 42400 mg/l

NON rapidamente degradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

Non pertinente.

#### BRONOPOL

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0.42 Calcolato

BCF 3.16

#### BRODIFACOUM

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 6.12

#### DENATONIUM BENZOATO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0.202

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

Trascurabile.

#### BRONOPOL

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 0.7

#### BRODIFACOUM

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3.96

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### SILICATO IDRATO DI MAGNESIO

Non pertinente.

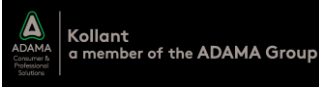
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

**AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE****SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro.

Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**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**

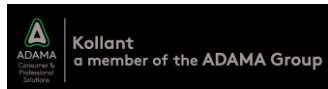
non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

non applicabile



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

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

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

PRODOTTO BIOCIDA (PT14).

Autorizzazione del Ministero della Salute n. IT/2016/00349/AUT.

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

#### Sostanze contenute

Punto	75	DIETANOLAMINA
Punto	75	BRODIFACOUM
Punto	75	BRONOPOL Reg. REACH: 01-2119980938-15-0003
Punto	75	FTALOCIANINA DI RAME(II)

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

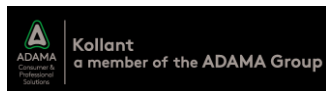
Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

#### Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

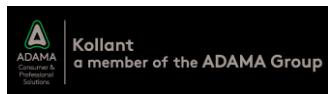
## SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Repr. 1A</b>	Tossicità per la riproduzione, categoria 1A
<b>Acute Tox. 1</b>	Tossicità acuta, categoria 1
<b>Acute Tox. 3</b>	Tossicità acuta, categoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>STOT RE 1</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1
<b>STOT RE 2</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
<b>PBT</b>	Persistente, bioaccumulabile e tossico
<b>H360D</b>	Può nuocere al feto.
<b>H300</b>	Letale se ingerito.
<b>H310</b>	Letale per contatto con la pelle.
<b>H330</b>	Letale se inalato.
<b>H301</b>	Tossico se ingerito.
<b>H331</b>	Tossico se inalato.
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H312</b>	Nocivo per contatto con la pelle.
<b>H332</b>	Nocivo se inalato.
<b>H372</b>	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>H373</b>	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>EUH440</b>	Si accumula nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani.
<b>EUH044</b>	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

#### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto



## AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE

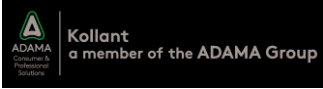
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell' Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell' esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  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)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
  24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
  26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
  27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
  28. Regolamento (UE) 2024/2865
- 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' utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell' ultima versione. L' utilizzatore deve assicurarsi

**AD180208 - KOLLANT BRODY 5.0 PASTE**

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.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore 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.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.