

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6
Data: 03.12.2025
Tipărit: 03.12.2025

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Anexa II la REACH (CE) nr 1907/2006 – Regulamentul (EU) 2020/878

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului:	KOLLANT BRODY 2.5 PASTE – BRODY 2.5 PASTE RATISOL 2.5 PASTA
Codul produsului:	AD180213
Denumire chimică și sinonime:	AD190208, AD200206 (Brodifacoum 0.0025% – Benzoat de denatoniu 0.001%)
UFI (IUF)	EQTV-EUUK-P00W-WOFA

1.2 Utilizari relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizari contraindicate

Utilizare:	Rodenticid gata de utilizare
------------	------------------------------

Utilizari identificate	industrial	professional	populatie
Produs biocid (ex: dezinfectanti, controlul daunatorilor)	-	v	v

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume:	KOLLANT S.r.l.
Adresa:	Via C. Colombo, 7/7A
Tara:	30030 VIGONOVO (VE), ITALIA
	Tel: +39 049-9983000; Fax:+ 39 049-9983005

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru elaborarea acestei Fișe cu Date de Securitate:
info@kollant.it

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, București:

+4 021 318 36 06 sau
+4 021 318 36 20, interior 235 (orele 8,00-15,00)

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6
Data: 03.12.2025
Tipărit: 03.12.2025

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Produsul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) (cu modificările și completările ulterioare). Prin urmare, produsul necesită o fișă cu date de securitate care să respecte prevederile Regulamentului (UE) 2020/878.

Orice informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și/sau mediu sunt furnizate în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

Clasificare și indicații de pericol:

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2 H373 : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea pericolelor în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare



GHS08

Pictograme de pericol:

Cuvinte de avertizare:

ATENȚIE

Fraze de pericol: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție:

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P301 + P310 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P308 + P313 – ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P501 - Aruncați conținutul /recipientul în conformitate cu reglementările naționale în vigoare.

CONTINE : **BRODIFACOUM**

2.3. Alte pericole:

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nici un PBT sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în concentrație $\geq 0,1\%$.

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6
Data: 03.12.2025
Tipărit: 03.12.2025

3. COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substante:

Informațiile nu sunt relevante.

3.2. Amestecuri

Identification.	X = Conc. %.	Classification 1272/2008 (CLP).
HIDROXID DE CALCIU INDEX - CAS 1305-62-0 EC 215-137-3 Reg. no. 01-2119475151-45	0.369 ≤ X < 0.38	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL INDEX 603-085-00-8 EC 200-143-0 CAS 52-51-7 REACH Reg. 01-2119980938-15-XXXX	0.049 ≤ 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 LD50 Oral: 193 mg/kg, LD50 Dermal: 1100 mg/kg, LC50 Inhalation mists/powders: >0,588 mg/l/4h
BRODIFACOUM INDEX 607-172-00-1 EC 259-980-5 CAS 56073-10-0	0,002 ≤ x < 0,003	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 Repr. 1A H360D: ≥ 0,003%, STOT RE 1 H372: ≥ 0,02%, STOT RE 2 H373: ≥ 0,002% - < 0,02% LD50 Oral: 0,5 mg/kg, LD50 Dermal: 7,48 mg/kg, LC50 Inhalation mists/powders: 0,00305 mg/l/4h
DENATONIUM BENZOAT INDEX EC 223-095-2 CAS 3734-33-6 REACH Reg. 01-2120102843-65-XXXX	0 ≤ x < 0,01	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Oral: 584 mg/kg, ATE Inhalation mists/powders: 1,5 mg/l

Formularea completă a frazelor de pericol (H) este dată în secțiunea 16 a fișei.

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6

Data: 03.12.2025

Tipărit: 03.12.2025

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

În caz de dubiu sau în prezența simptomelor, contactați un medic și arătați-i acest document

În cazul unor simptome mai severe, solicitați imediat asistență medicală.

OCHII: Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul, dacă situația permite acest lucru cu ușurință. Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, deschizând complet pleoapele. Solicitați sfatul/atenția medicului..

PIELE: Scoateți hainele contaminate. Spălați imediat și bine cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Solicitați sfatul medicului. Evitați contactul ulterior cu hainele contaminate.

ÎNGHIȚIRE: Nu provocați vomă decât dacă este autorizat în mod explicit de un medic. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Solicitați sfatul/atenția medicului.

INHALARE: Scoateți victima la aer curat, departe de locul accidentului. Solicitați sfatul/atenția medicului.

Protecția celor care salvează victimele

Este o practică bună ca cei care oferă sprijin unei persoane care a fost expusă la o substanță chimică sau la un amestec să poarte echipament individual de protecție.

Natura acestei protecții depinde de nivelul de pericol al substanței sau amestecului, de tipul de expunere și de gradul de contaminare. În absența altor indicații mai specifice, se recomandă utilizarea mănușilor de unică folosință în cazul unui posibil contact cu fluide corporale. Pentru tipul de PPE adecvat caracteristicilor substanței sau amestecului, consultați secțiunea 8.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Informațiile specifice privind simptomele și efectele cauzate de produs sunt necunoscute.

EFECTE ÎNTÂRZIATE: Pe baza informațiilor disponibile în prezent, nu există cazuri cunoscute de efecte întârziate în urma expunerii la acest produs.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Dacă apar simptome, fie ele acute sau întârziate, consultați un medic.

Mijloace de avut la dispoziție la locul de muncă pentru tratament specific și imediat

Apă curentă pentru spălarea pielii și a ochilor.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiului

MIJLOACE DE STINGERE ADECVATE

Echipamentele de stingere a incendiilor vor fi cele convenționale: dioxid de carbon, spumă, pulberi chimice, apă pulverizată.

MIJLOACE DE STINGERE CARE NU TREBUIE SĂ FIE FOLOSITE DIN MOTIVE DE SIGURANȚĂ

Niciunul în mod special.

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6

Data: 03.12.2025

Tipărit: 03.12.2025

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

PERICOLE PROVOCATE DE EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU

A nu se inspira compușii de ardere.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

Se va folosi jetul de apă pentru a răci recipientele în vederea prevenirii descompunerii produsului și dezvoltării de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Se va purta aparat de respirat cu sursă de aer individuală și echipament de protecție. Se colectează apă de stingere a incendiului în vederea evitării pătrunderii acesteia în sistemul de canalizare. Se elimină conform reglementărilor în vigoare.

ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI

Îmbrăcăminte normala pentru stingerea incendiilor , trusă pentru incendii (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (HO specificație A29 și A30), în combinație cu un aparat respirație cu aer comprimat cu presiune pozitivă autonom (BS EN 137).

6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.

Dacă nu există contraindicații, pulverizați pulberea cu apă pentru a preveni formarea prafului.

Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul individual de protecție la care se face referire în secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. Aceste indicații se aplică atât personalului de prelucrare cât și a celor implicați în procedurile de urgență.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apele de suprafață sau subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Colectați produsul scurs și puneți-l în recipiente pentru recuperare sau eliminare. Dacă nu există contraindicații, folosiți jeturi de apă pentru a elimina reziduurile de produs.

Asigurați-vă că locul scurgerii este bine aerisit. Evaluați compatibilitatea recipientului care va fi utilizat, verificând secțiunea 10. Materialul contaminat trebuie eliminat în conformitate cu prevederile stabilite la punctul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Alte informații și măsuri de protecție personală și eliminare se pot găsi în Secțiunile 8 și 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurați-vă că există un sistem de împământare adecvat pentru echipament și personal. Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu inhalați pulberile, vaporii sau ceața. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați-vă pe mâini după utilizare. Evitați scurgerea produsului în mediu..

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6

Data: 03.12.2025

Tipărit: 03.12.2025

A se păstra numai în ambalajul original. A se păstra într-un loc ventilat și uscat, departe de surse de aprindere. Păstrați recipientele bine închise. Păstrați produsul în recipiente clar etichetate. Evitați supraîncălzirea. Evitați loviturile violente. Țineți recipientele departe de materiale incompatibile, vezi secțiunea 10 pentru detalii.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există informații disponibile.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIE PERSONALA

8.1 Parametrii de control:

DEU	GERMANIA	Efect Doză NOAELMAK și Lista Valorilor BAT 2024 Comisia Senatului Permanent pentru pentru Investigarea Substanțelor Periculoase la Locul de Muncă.
ITA	ITALIA	Decretul legislativ din 9 aprilie 2008, nr. 81
ROU	ROMANIA	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 cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, precum și a Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.
EU	OEL	Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC

1,2-PROPANEDIOL

Valoarea limită de prag.

Type	Country	TWA/8h		STEL/15 min		Observatii
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
GVI/KGVI	HRV	474				
RV	LVA	7				
TLV	NOR	79				
NDS/NDSch	POL	100				Inhalabil
WEL	GBR	10				Particule
Concentratie previzibila fara efect - PNEC						
Valoarea normală în apă dulce				260	mg/l	
Valoarea normala in apa marina				26	mg/l	
Valoarea normală pentru sediment de apă dulce				572	mg/kg	
Valoarea normală pentru sediment de apă marina				57.2	mg/kg	
Valoare normală pentru apă, eliberare intermitentă				183	mg/l	
Valoarea normală a microorganismelor STP				20000	mg/l	
Valoare normală pentru compartimentul terestru				50	mg/kg	

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6
Data: 03.12.2025
Tipărit: 03.12.2025

Modul de expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra utilizatorilor			
	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral								
Inhalare			10 mg/m ³	50 mg/m ³			10 mg/m ³	168 mg/m ³
Piele								

HIDROXID DE CALCIU

Valoare limita de prag

Type	Country	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm	Observatii
TLV	BGR	1		4		RESP
TLV	CZE	1		4		RESP
AGV	DEU	1		2		INHAL
MAK	DEU	1		2		INHAL
TLV	DNK	1		4		RESP
VLA	ESP	1		4		
TLV	EST	1		4		
VLEP	FRA	1		4		RESP
HTP	FIN	1		4		
TLV	GRC	1		4		RESP
AK	HUN	1		4		RESP
NGV/KVG	SWE	1		4		RESP
MV	SVN	1		4		
GVI/KGVI	HRV	1		4		RESP
VLEP	ITA	1		4		RESP
RV	LVA	1		4		RESP
TLV	NOR	1		4		RESP
TGG	NLD	1		4		RESP
VLE	PRT	1		4		RESP
NDS/NDSch	POL	2		6		INHAL
NDS/NDSch	POL	1		4		RESP
TLV	ROU	1		4		RESP
NPEL	SVK	1		4		RESP
WEL	GBR	5				INHAL
WEL	GBR	1		4		RESP
OEL	EU	1		4		RESP
ACGIH		5				

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6

Data: 03.12.2025

Tipărit: 03.12.2025

Type	Country	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Observatii
Concentrație previzibilă fără efect - PNEC						
Valoarea normală în apă dulce				0.49	mg/l	
Valoarea normală în apă marină				0.32	mg/l	
Valoarea normală pentru sediment de apă dulce						
Valoarea normală pentru sediment de apă marină						
Valoare normală pentru apă, eliberare intermitentă				0.49	mg/l	
Valoarea normală a microorganismelor STP				3	mg/l	
Valoare normală pentru lanțul trofic (intoxicație secundară)						
Valoare normală pentru compartimentul terestru				1080	mg/kg	

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL

Modul de expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra utilizatorilor			
	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral								
Inhalare	4 mg/m3		1 mg/m3		4 mg3		1 mg/m3	
Piele								

TRITANOLAMINĂ -Valoare limita de prag

Type	Country	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15 min mg/m3	ppm	Observatii
TLV	CZE	5	0.805	10	1.16	SKIN
AGW	DEU	1				INHAL
MAK	DEU	1				INHAL
TLV	DNK	3.1	0.5			
VLA	ESP	5				
TLV	EST	5		10		
HTP	FIN	5				
TLV	NOR	5				
TGG	NLD	5				
NGV/KGV	SWE	5	0.8	10 (C)	1.6 (C)	SKIN
MV	SWN	5				INHAL
ACGIH		5				
Concentratie previzibila fara efect - PNEC						
Valoarea normală în apă dulce				0.32	mg/l	
Valoarea normală în apă marină				0.032	mg/l	
Valoarea normală pentru sediment de apă dulce				1.7	mg/kg/d	
Valoarea normală pentru sediment de apă marină				0.17	mg/kg/d	
Valoare normală pentru apă, eliberare intermitentă				5.12	mg/l	
Valoarea normală a microorganismelor STP				10	mg/l	
Valoare normală pentru compartimentul terestru				0.151	mg/kg/d	

Sanatate- Nivel derivat fara efect – DNEL/DMEL

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6

Data: 03.12.2025

Tipărit: 03.12.2025

Modul de expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra utilizatorilor			
	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral				3.3mg/kg bw/d				
Inhalare			0.4mg/m3				1mg/m3	5
Piele			0.07mg/cm2	2.66mg/kg bw/d			0.14mg/cm2	7.5/kg w/d

terz-BUTIL-4-ANIZOL

Valoare limita de prag

Type	Country	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Observatii
MAK	DEU	20				

2,6-di-tert-BUTIL-p-CRESOL

Valoare limita de prag

Type	Country	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Observatii
ACGIH		2				
Concentrație previzibilă fără efect - PNEC						
Valoarea normală în apă dulce				0,000199	mg/l	
Valoarea normală în apă marină				0,00002	mg/l	
Valoarea normală pentru sediment de apă dulce				0,458	mg/kg/d	
Valoarea normală pentru sediment de apă marină				0,046	mg/kg	
Valoare normală pentru apă, eliberare intermitentă				0,00199	mg/l	
Valoarea normală a microorganismelor STP				0,017	mg/l	
Valoare normală pentru lanțul trofic (intoxicație secundară)				16.67	mg/kg	
Valoare normală pentru compartimentul terestru				0,054	mg/kg	

Sanatate- Nivel derivat fara effect – DNEL/DMEL

Modul de expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra utilizatorilor			
	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral		61.9mg/kg bw/d		0.25mg/kg bw/d				1.76mg/kg w/d
Inhalare		8.7mg/m3		0.435mg/m3	872.4 mg/m3			1.76 mg/m3
Piele		61.9mg/kg bw/d		0.25mg/kg /d	123.7mg/kg bw/d			0.5mg/kg w/d

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6

Data: 03.12.2025

Tipărit: 03.12.2025

POLIETILENGLICOL

Valoare limita de prag

Type	Country	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Observatii
AGV	DEU	200		400		INHAL
MAK	DEU	250		500		INHAL
NPEL	SVK	1000				

ACID SORBIC

Valoare limita de prag

Type	Country	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Observatii
Concentrație previzibilă fără efect - PNEC						
Valoarea normală în apă dulce				0,129	mg/l	
Valoarea normală în apă marină				0,013	mg/l	
Valoarea normală pentru sediment de apă dulce				10	mg/kg/d	
Valoarea normală pentru sediment de apă marină				0,465	mg/kg/d	
Valoare normală pentru apă, eliberare intermitentă						
Valoarea normală a microorganismelor STP				0,241	mg/l	
Valoare normală pentru lanțul trofic (intoxicație secundară)						
Valoare normală pentru compartimentul terestru				0,046	mg/kg/d	

Sanatate- Nivel derivat fara effect – DNEL/DMEL

Modul de expunere	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral				2 mg/kg bw/d				
Inhalare				52,17 mg/m3				17,63 mg/m3
Piele				20 mg/kg bw/d				40 mg/kg bw/d

FTALOCIANINĂ DE CUPRU

Valoare limita de prag

Type	Country	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Observatii
TLV	BGR	1				като мед
VLA	ESP	0,01				RESP Como Cu
HTP	FIN	0,02				RESP Som Cu
RV	LVA	5				
NGV/KGV	SWE	0,01				RESP Som Cu
NPEL	SVK	1				IHAL Ako Cu
NPEL	SVK	0,2				RESP Ako Cu
MV	SVN	1				INHAL
WEL	GBR	1				As Cu

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6
Data: 03.12.2025
Tipărit: 03.12.2025

BRODIFACOU

Type	Country	TWA/8h		STEL/15 min		Observatii
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	0.002				
ACGIH		0.002				

DIETHANOLAMINE

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Observatii
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				
TLV	CZE	5		10		
AGV	DEU	0.5	0.11	0.5 (C)	0,11(C)	SKIN 11
MAK	DEU	1		1		INHAL
MAK	DEU	1		1		SKIN
TLV	DNK	2	0.46			SKIN
VLA	ESP	1	0.2			SKIN
TLV	EST	5	3	30	6	SKIN
VLEP	FRA	15	3			
HTP	FIN	2	0.46			SKIN
TLV	GRC	15	3			
GVI/KGVI	HRV	15	3			SKIN
TLV	NOR	15	3			
TGG	NLD	0,5				SKIN
NDS/NDSch	POL	9				SKIN
NGV/KVG	SWE	15	3	30 (C)	6 (C)	SKIN
MV	SVN	15				SKIN
ACGIH		1				INHAL
ACGIH		1				SKIN
Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Observatii
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
Concentrație previzibilă fără efect - PNEC						
Valoarea normală în apă dulce				0.021	mg/l	
Valoarea normală în apă mării				0.002	mg/l	
Valoarea normală pentru sediment de apă dulce				0.092	mg/kg/d	
Valoarea normală pentru sediment de apă mării				0.009	mg/kg/d	
Valoare normală pentru apă, eliberare intermitentă				0.095	mg/l	
Valoarea normală a microorganismelor STP				100	mg/l	
Valoare normală pentru lanțul trofic (intoxicație secundară)				1.04	mg/kg	
Valoare normală pentru compartimentul terestru				1.63	mg/kg/d	

Sanatate- Nivel derivat fara effect – DNEL/DMEL

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6

Data: 03.12.2025

Tipărit: 03.12.2025

Modul de expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra utilizatorilor			
	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral				0,06 mg/kg bw/d				
Inhalare			0,125 mg/m3	0,125 mg/m3			0,5 mg/m3	0,75 mg/m3
Piele				0,07 mg/kg bw/d				0,13 mg/kg bw/d

DENATONIUM BENZOAT

Valoare limita de prag

Type	Country	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15 min mg/m3	ppm	Observatii
OEL	EU	0.1				

Legenda:

(C) = ACUMULATOR; INHAL = Frație inhalabilă; RESP = Frație respirabilă; THORA = Frația toracică.

VND = pericol identificat, dar nu este disponibil DNEL / PNEC; NEA = nu se așteaptă o expunere;

NPI = nu a fost identificat niciun pericol ; LOW= Risc scazut; MED=Risc mediu; HIGH= Risc ridicat;

8.2 Controale ale expunerii:

Întrucât utilizarea echipamentului tehnic adecvat trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul individual de protecție, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit printr-o aspirare locală eficientă.

Atunci când alegeți echipament individual de protecție, solicitați sfatul furnizorului de substanțe chimice.

Echipamentul individual de protecție trebuie să aibă marcajul CE, care să arate că respectă standardele aplicabile.

Nivelurile de expunere trebuie să fie cât mai scăzute pentru a evita acumularea semnificativă a organismului. Gestionați echipamentele individuale de protecție pentru a garanta o protecție maximă (de exemplu reducerea timpilor de înlocuire).

PROTECȚIA MÂINILOR

Protejați-vă mâinile cu mănuși de lucru din categoria III.

În cazul contactului prelungit cu produsul, protejați-vă mâinile cu mănuși de lucru rezistente la penetrare (vezi standardul EN 374).

Materialul mănușilor de lucru trebuie ales în funcție de procesul de utilizare și de produsele care se pot forma. Mănușile din latex pot provoca reacții de sensibilitate.

PROTECȚIA PIELII

Purtați salopete profesionale cu mânecă lungă și încălțăminte de protecție din categoria II (a se vedea Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați corpul cu apă și săpun după îndepărtarea îmbrăcămintei de protecție.

PROTECȚIA OCHILOR

Purtați ochelari de protecție etanși (vezi standardul EN 16321).

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6

Data: 03.12.2025

Tipărit: 03.12.2025

PROTECTIE RESPIRATORIE

Utilizarea protecției respiratorii este necesară dacă măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorilor la valorile prag luate în considerare. Se recomandă purtarea unei măști cu filtru de tip A, a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de concentrația limită de utilizare (ref. standardul EN 14387).

Dacă substanța în cauză este inodoră sau pragul său olfactiv este peste TLV-TWA relevant și în caz de urgență, purtați un aparat respirator cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. standardul EN 137) sau un aparat respirator cu aer proaspăt (ref. standardul EN 138). Pentru alegerea corectă a protecției respiratorii, consultați standardul EN 529.

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI

E emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, ar trebui verificate pentru a se asigura respectarea standardelor de mediu.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Proprietati:	Valoare	Informatii
Aspect		: Metoda: EPA OPPTS 830.6303 :Temperature: 20 °C
Culoare	: Albastru	:Temperatura: 20 °C
Miros	: Nu este disonibil	
Punct de topire sau înghețare	: Nu este disponibil	
Punct inițial de fierbere	: Nu este disponibil	
Inflamabilitate	: Nu este disponibil	
Limita inferioara de explozie	: Nu este disponibil	
Limita superioara de explozie	: Nu este disponibil	
Punct de aprindere	: > 93 °C	
Temperatura de autoaprindere	: 344°C	: Method: EEC A.16
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibilă	
pH	: 6,5 – 7,0	: Method: CIPAC MT 75.3 : Concentration: 1 % : Temperature: 20 °C
Vâscozitate cinematică	: Nu este disponibil	
Solubilitate	:Nu este disponibil	
Coeficient de partiție n-octanol/apă	: Nu este disponibil	
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil	
Densitatea relativă	: 1,00-1,10	: Method: CIPAC MT 33 : Temperature: 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	: Nu este disponibil	
Caracteristicile particulelor	: Nu este disponibil	

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6
Data: 03.12.2025
Tipărit: 03.12.2025

9.2 Alte informații:

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Informații indisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații indisponibile

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există riscuri speciale de a reacționa cu alte substanțe, în condiții normale de utilizare.

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

Se descompune în contact cu: apă, metale, baze puternice

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există reacții periculoase previzibile în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.4 Condiții de evitat

Niciuna în mod special, totuși trebuie respectate măsurile de precauție la utilizarea produselor chimice.

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

Evitați expunerea la: lumină, raze UV, umiditate.

10.5 Materiale incompatibile.

Informații indisponibile

10.6 Produși de descompunere periculoși.

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

Poate dezvolta: oxid nitric, oxizi de carbon, acid bromhidric

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

În absența datelor experimentale pentru produsul în sine, pericolele pentru sănătate sunt evaluate în funcție de proprietățile substanțelor pe care le conține, folosind criteriile specificate în regulamentul aplicabil de clasificare. Prin urmare, este necesar să se țină cont de concentrația substanțelor periculoase individuale indicate în secțiunea 3, pentru a evalua efectele toxicologice ale expunerii la produs.

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6
Data: 03.12.2025
Tipărit: 03.12.2025

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informația nu este disponibilă

Informații privind posibilele căi de expunere

Informația nu este disponibilă

Efectele întârziate și imediate, precum și efectele cronice ale expunerii pe termen scurt și lung

Informația nu este disponibilă

Efecte interactive

Informația nu este disponibilă

TOXICITATE ACUTA

ATE (Inhalare) a amestecului: Nu este clasificat (fara componenta semnificativa)

ATE (orală) a amestecului: Nu este clasificat (fără componentă semnificativă)

ATE (Dermală) a amestecului: Nu este clasificat (fără componentă semnificativă)

HIDROXID DE CALCIU

LD50 (Oral): 7340 mg/kg Rat

BRODIFACOUM

LD50 (Cutanat): > 7.48 mg/kg Rat

LD50 (Oral): > 0,5 mg/kg estimate of Table 3.1.2 of Annex I of CLP

LC50 (Curturi/pulberi pentru inhalare): 0,00305 mg/l/4h Rat

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

LD50 (Dermal): 1100 mg/kg estimate of Table 3.1.2 of Annex I of CLP

LD50 (Oral): 193 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation mists/powders): > 0,588 mg/l/4h Rat

BENZOAT DE DENATONIUM

LD50 (cutanat): > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oral): 584 mg/kg Rat

LC50 (Curturi/pulberi pentru inhalare): 0,2 mg/l/4h Rat

IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

IRITARE GRAVA A OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6

Data: 03.12.2025

Tipărit: 03.12.2025

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

EFECTE CANCERIGENE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE REPRODUCTIVA

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

STOT - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

STOT - EXPUNERE REPEATĂ

Poate provoca leziuni ale organelor

Organe țintă

BRODIFACOUM

Sânge.

PERICOL DE ASPIRATIE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe enumerate în principalele liste europene ale perturbatorilor endocrini potențiali sau suspecțai cu efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Utilizați acest produs conform bunelor practici de lucru. Evitați aruncarea deșeurilor. Informați autoritățile competente în cazul în care produsul ajunge în cursurile de apă sau contaminează solul sau vegetația..

12.1 Toxicitate

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

LC50 - pentru pește

20 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - pentru crustacee

1,6 mg/l/48h Daphnia magna

BRODIFACOUM

LC50 – pentru Pesti

0,042 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 – pentru Crustacei

0,25 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 – pentru Alge /plante acvatice

0,04 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6
Data: 03.12.2025
Tipărit: 03.12.2025

BENZOAT DE DENATONIUM

LC50 - pentru pește	> 100 mg/l/96h
EC50 - pentru crustacee	13 mg/l/48h Daphnia magna

12.2 Persistență și degradabilitate

BRODIFACOUM

Nu este ușor degradabil

BENZOAT DE DENATONIUM

Solubil în apă	42400 mg/l
NU este rapid degradabil	

HIDROXID DE CALCIU

Solubil în apă	1000 - 10000 mg/l
----------------	-------------------

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

Solubil în apă	286000 mg/l
Rapid degradabil	

12.3 Potențial de bioacumulare

BRODIFACOUM

Coeficient de partiție: n-octanol/apă	6,12
---------------------------------------	------

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

Coeficient de partiție: octanol/apă.	0,22
BCF	3,16

BENZOAT DE DENATONIUM

Coeficient de partiție: n-octanol/apă	0.202
---------------------------------------	-------

12.4 Mobilitatea în sol

Informații indisponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține niciun PBT sau vPvB în procente \geq de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe enumerate în principalele liste europene ale perturbatorilor endocrieni potențiali sau suspecți cu efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații indisponibile

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6

Data: 03.12.2025

Tipărit: 03.12.2025

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizați, atunci când este posibil. Reziduurile de produs pur trebuie considerate deșeuri speciale nepericuloase. Eliminarea trebuie efectuată prin intermediul unei firme autorizate de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Gestionarea deșeurilor rezultate din utilizarea sau dispersarea acestui produs trebuie organizată în conformitate cu reglementările de protecție a muncii. Consultați secțiunea 8 pentru eventualele necesități de echipament individual de protecție.

AMBALAJ CONTAMINAT

Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Produsul nu este periculos conform prevederilor actuale ale Codului de transport rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR) și feroviar (RID), ale Codului maritim internațional al mărfurilor periculoase (IMDG) și ale regulamentelor Asociației Internaționale de Transport Aerian (IATA).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu se aplică.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Nu se aplică.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplică.

14.4. Grupul de ambalare.

Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător.

Nu se aplică.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori.

Nu se aplică.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI.

Informații care nu sunt relevante.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză.

PRODUS BIOCID (PT14).

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6
Data: 03.12.2025
Tipărit: 03.12.2025

Autorizatia Ministerului Sanatatii nr. RO/2019/0254/MRA/2017/00431/AUT.

Categoria Seveso - Directiva 2012/18/UE: : niciuna
Restricții referitoare la produs sau la substanțele conținute, în temeiul Anexei XVII la Regulamentul 1907/2006
 Substanta continuta
 Punct 75 :BRODIFACOUM
 Punct 75 : FTALOCIANINĂ DE CUPRU
 Punct 75 :2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL
 : REACH Reg.: 01-2119980938-15-XXXX

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Nu se aplica

Substanțe în Lista Candidaților (Art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC într-un procent $\geq 0,1\%$.

Substanțe subiect al autorizării (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțele care fac obiectul exportului de raportare în conformitate cu Regulamentul 649/2012

Niciuna

Substanțele care fac obiectul, intră sub incidența Convenției de la Rotterdam :

Niciuna

Substanțele care fac obiectul, intră sub incidența Convenției de la Stockholm :

Niciuna

Controale medicale

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși controalelor de sănătate, cu condiția ca datele disponibile de evaluare a riscurilor să demonstreze că riscurile legate de sănătatea și securitatea lucrătorilor sunt modeste și că directiva 98/24/CE este respectată.

15.2. Evaluarea securității chimice.

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru preparat/pentru substanțele indicate în secțiunea 3.

16. ALTE INFORMAȚII

Textul indicațiilor periculoase (H) menționate în secțiunea 2-3 a fisei de securitate:

Repr. 1A	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1A
Toxicitate acută. 1	Toxicitate acută, categoria 1
Toxicitate acută. 3	Toxicitate acută, categoria 3
Toxicitate acută. 4	Toxicitate acută, categoria 4
STOT RE 1	Toxicitate specifică pentru un organ țintă - expunere repetată, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate specifică pentru un organ țintă - expunere repetată, categoria 2
Eye Dam. 1	Leziuni oculare grave, categoria 1
Iritarea pielii. 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică pentru un organ țintă - expunere unică, categoria 3

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6
Data: 03.12.2025
Tipărit: 03.12.2025

Acvatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Acvatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H360D	Poate dăuna fătului.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH044	Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.

LEGENDA:

- ADR: Acordul european privind transportul de mărfuri periculoase pe drumurile publice
- ATE: Toxicitate acuta estimata
- Număr CAS: Numărul Serviciului de Rezumat Chimic
- CE50: concentrație activă (necesar pentru a induce un efect de 50%)
- NUMĂRUL CE: Identificator în ESIS (arhiva European de substanțe existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Derivat : (no effect level) Nici un Efect
- EmS: Program de urgenta
- GHS: Sistemul Global Armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice.
- IATA DGR: International Air Transport Association (Asociatia Internationala a Transportului Aerian)
- DGR : Dangerous Goods Regulation (Regulamentul marfurilor periculoase)
- IC50: Concentrația de imobilizare 50%
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX NUMBER: Identificat în anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doza letală 50%
- OEL: Nivelul de expunere la locul de muncă
- PBT: Evaluarea persistentă, bioacumulativă și toxică - Regulamentul REACH.

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6

Data: 03.12.2025

Tipărit: 03.12.2025

- PEC: Concentrația preconizată în mediu.
- PEL: Nivelul de expunere preconizat.
- PMT : Persistent, mobil și toxic.
- PNEC: Concentrația cu efect preconizat.
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase cu trenul.
- TLV: Valoarea limită de prag.
- TLV TAVAN: Concentrarea pe care nu trebuie depășită în orice moment de expunere la locul de muncă.
- TWA STEL: Limita de expunere pe termen scurt.
- TWA: Limita de expunere pe termen mediu.
- VOC: Compuși Organici Volatili
- VPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulative - Regulamentul REACH.
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil.
- WGK-: Clase de pericol pentru apă. (Germania)

Bibliografie generala:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Anexa II la Regulamentul REACH)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 (Anexa I CLP) al Parlamentului European
5. Regulamentul (UE) 286/2011 (Anexa II CLP) al Parlamentului European
6. Regulamentul (UE) 618/2012 (Anexa III CLP) al Parlamentului European
7. Regulamentul (UE) 487/2013 (Anexa IV CLP) al Parlamentului European
8. Regulamentul (UE) 944/2013 (Anexa V CLP) al Parlamentului European
9. Regulamentul (UE) 605/2014 (Anexa VI CLP) al Parlamentului European
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 (VII Act. CLP) al Parlamentului European
11. Regulamentul (UE) 2016/918 (VIII Act. CLP) al Parlamentului European
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Act. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Act. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Act. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Act. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Act. CLP)
17. Regulamentul (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Act. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Act. CLP)
20. Regulamentul Delegat (UE) 2021/643 (XVI Act. CLP)
21. Regulamentul Delegat (UE) 2021/849 (XVII Act. CLP)
22. Regulamentul Delegat (UE) 2022/692 (XVIII Act. CLP)
23. Regulamentul Delegat (UE) 2023/707
24. Regulamentul Delegat (UE) 2023/1434 (XIX Act. CLP)
25. Regulamentul Delegat (UE) 2023/1435 (XX Act. CLP)
26. Regulamentul Delegat (UE) 2024/197 (XXI Act. CLP)
27. Regulamentul Delegat (UE) 2024/2564 (XXII Act. CLP)

KOLLANT BRODY 2,5 PASTE - BRODY 2.5 PASTE - RATISOL 2.5 PASTA

Revizia nr. 6

Data: 03.12.2025

Tipărit: 03.12.2025

- Indexul Merck. - Ediția a 10-a
- Manipularea siguranței chimice
- INRS - Fiche Toxicologica (fisa toxicologica)
- Patty - Igienă industrială și toxicologie
- N.I. Sax - Proprietăți periculoase ale materialelor industriale-7, Ediția 1989
- Site-ul IFA GESTIS
- Site-ul web al ECHA
- Baza de date cu modele SDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Notă pentru utilizatori:

Informațiile conținute în prezenta fișă se bazează pe cunoștințele noastre la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice caracterul adecvat și complet al informațiilor furnizate în funcție de fiecare utilizare specifică a produsului. Acest document nu trebuie considerat o garanție pentru nicio proprietate specifică a produsului.

Utilizarea acestui produs nu este supusă controlului nostru direct; prin urmare, utilizatorii trebuie, pe propria răspundere, să respecte legile și reglementările actuale privind sănătatea și securitatea. Producătorul este exonerat de orice răspundere care decurge din utilizări necorespunzătoare.

Asigurați personalului desemnat instruirea adecvată cu privire la modul de utilizare a produselor chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite de Regulamentul CLP, Anexa I, Partea 2. Datele pentru evaluarea proprietăților chimico-fizice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole pentru sănătate: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul conform Anexei I la CLP, Partea 3, cu excepția cazului în care se specifică altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediu: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul conform Anexei I la CLP, Partea 4, cu excepția cazului în care se specifică altfel în Secțiunea 12.

Modificări față de recenzia anterioară:

Următoarele secțiuni au fost modificate:

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