



KOLLANT

# KOLLANT BRODY 2.5 BLOCK

Revizia nr. 1  
Data: 29.09.2017  
Tipărit: 06.11.2017

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/A PREPARATULUI ȘI A FIRMEI

#### 1.1 Identificarea substanței/preparatului

Denumirea produsului: **KOLLANT BRODY 2.5 BLOCK**  
Codul produsului: AD180201  
Denumire chimică și sinonime: Brodifacoum 0.0025% – Benzoat de denatoniu 0.001%

#### 1.2 Utilizarea substanței/preparatului

Utilizare: Rodenticid gata de utilizare pentru uz profesional și neprofesional (populație)

Utilizari identificate	industrial	professional	populatie
------------------------	------------	--------------	-----------

Produs biocid (ex: dezinfectanti, controlul daunatorilor)	-	v	v
---	---	---	---

#### 1.3 Detalii despre producător

Producător: KOLLANT S.r.l.  
Via C. Colombo, 7/7A  
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](mailto:info@kollant.it)  
[claudia.savalas@kollant.it](mailto:claudia.savalas@kollant.it)

#### 1.4. Numere de telefon care pot fi apelate 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)

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Produsul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu dispozițiile Regulamentului CE 1272/2008 (CLP) (cu modificările și completările ulterioare)



KOLLANT

# KOLLANT BRODY 2.5 BLOCK

Revizia nr. 1

Data: 29.09.2017

Tipărit: 06.11.2017

Produsul necesită astfel o fișă tehnică de siguranță care să respecte prevederile Regulamentului CE 1907/2006 cu modificările ulterioare.

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

## 2.1.1. Regulamentul 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare.

Indicarea și clasificarea pericolelor:

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

## 2.2 Elementele etichetei

Etichetarea de pericol în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) și a modificărilor și completărilor ulterioare.



Pictograme de pericol:

Cuvinte de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol: H373

Poate provoca leziuni ale organelor (sangelui) prin 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 sau un medic.

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

**P501** - Aruncați conținutul și recipientul în spații special amenajate ( deșeuri) conform reglementărilor naționale.

CONTINE : BRODIFACOUM

## 2.3. Alte pericole:

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nici un PBT sau vPvB în proporție mai mare de 0,1%.

## 3. INFORMAȚII DESPRE COMPOZIȚIE/ SUBSTANȚE ACTIVE

### 3.1. Substanțe:

Informațiile nu sunt relevante.



KOLLANT

# KOLLANT BRODY 2.5 BLOCK

Revizia nr. 1  
Data: 29.09.2017  
Tipărit: 06.11.2017

## 3.2. Amestecuri

Identification.	X = Conc. %.	Classification 1272/2008 (CLP).
<b>1,2-PROPANEDIOL</b> CAS. 57-55-6 EC. 200-338-0 INDEX. - Reg. no. 01-2119456809-23	$1 \leq x < 5$	
<b>TRIETHANOLAMINE</b> CAS 102-71-6 EC 203-049-8 INDEX - Reg. no. 01-2119486482-31	$0 \leq x < 0,5$	Subst. cu limita de expunere la locul de munca
<b>2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL</b> CAS 52-51-7  EC 200-143-0 INDEX 603-085-00-8	$0 \leq x < 0,5$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 ,H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10
<b>BRODIFACOUM</b> CAS 56073-10-0  EC 259-980-5 INDEX 607-172-00-1	$0,002 \leq x < 0,003$	Repr. 1A H360D, Acute Tox. 1 H300, Acut.Tox. 1 H310, Acute Tox. 1 H330, STOT RE 1 H372, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10

Textul complet de pericol (H) fraze este prezentată în secțiunea 16 a fișei

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Prezentarea măsurilor de prim ajutor

**OCHII:** Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente. Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 30-60 de minute, deschizând complet pleoapele. Consultați imediat medicul.

**PIELEA:** Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Clătiți imediat pielea cu un duș. Consultați imediat medicul.

**INGESTIE:** Persoana trebuie să bea cât mai multă apă. Consultați imediat medicul. Nu provocați vărsături decât dacă acest lucru este autorizat în mod explicit de un medic.

**INHALARE:** Consultați imediat medicul. Scoateți victima la aer curat, departe de locul accidentului. Dacă persoana în cauză nu mai poate respira, administrați respirația artificială. Protecția persoanei care acordă primul ajutor: Se folosește echipamentul de protecție necesar.



KOLLANT

# KOLLANT BRODY 2.5 BLOCK

Revizia nr. 1  
Data: 29.09.2017  
Tipărit: 06.11.2017

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

Conține anticoagulant.

Antidot: vitamina K1, care trebuie administrată numai de un medic / veterinar.

Pentru simptome și efecte datorate substanțelor limitate, vezi capitolul 11.

## 4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și tratamentul special necesar

### INFORMATII MEDICALE

Raticidele anticoagulante, ca Brodifacoum, acționează prin blocarea vitaminei K<sub>2,3</sub> regeneranta către Vitamina K – hidrochinona prin inhibarea enzimei epoxid reductaza a vitaminei K.

Vitamina K este necesară pentru sinteza proteinelor importante ca protrombina, esențială pentru procesul de coagulare a sângelui. Prin urmare, reducerea progresivă a vitaminei K implică o creștere a probabilității hemoragiilor fatale.

1. Verificați activitatea protrombinică de mai multe ori, de asemenea, după câteva zile, în special în cazul ingerării unor cantități mari de produs.  
Diagnostic: variații ale timpului de protrombină (simptome și test de coagulare).
2. Tratament: administrați vitamina K1.
3. La animale (în special la animale domestice), vitamina K1 poate fi administrată și în absența modificărilor de coagulare; acest lucru se datorează gravității potențialei hemoragii în caz de ingestie.

## 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.

### 5.2 Pericole speciale care decurg din substanță sau 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.



KOLLANT

# KOLLANT BRODY 2.5 BLOCK

Revizia nr. 1

Data: 29.09.2017

Tipărit: 06.11.2017

## ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI

Îmbrăcăminte normală 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 DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1 Măsurile de protecție personală, echipament de protecție și procedura 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 Protecția mediului

Trebuie ca produsul sa nu pătrundă sistemul de canalizare, apele de suprafață, apele de adâncime sau zonele învecinate.

### 6.3 Metode și materiale de curățare

Strângeți produsul scurs și plasați-l în recipiente speciale pentru recuperare sau eliminare. În cazul în care produsul este inflamabil, utilizați echipament de protecție împotriva exploziilor. Dacă nu există contraindicații, utilizați jeturi de apă pentru a elimina reziduurile produsului.

Asigurați-vă că locul de scurgere este bine aerisit. Evaluați compatibilitatea recipientului care trebuie utilizat, verificând secțiunea 10. Materialul contaminat trebuie aruncat în conformitate cu prevederile de la punctul 13.

### 6.4 Referire la alte secțiuni

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

## 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Înainte de a manipula produsul, consultați toate celelalte secțiuni ale acestei fișe tehnice de securitate. Evitați scurgerea produsului în mediul înconjurător. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Îndepărtați toate hainele contaminate și echipamentul individual de protecție înainte de a intra în locurile în care oamenii mănâncă.

### 7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Depozitați numai în recipientul original. Depozitați recipientele sigilate, într-un loc bine ventilat, departe de lumina directă a soarelui. Păstrați containerele departe de materiale incompatibile, vezi secțiunea 10 pentru detalii.

### 7.3 Utilizări finale specifice

Nu există informații disponibile.



KOLLANT

# KOLLANT BRODY 2.5 BLOCK

Revizia nr. 1

Data: 29.09.2017

Tipărit: 06.11.2017

## 8. PROTECȚIA PERSONALĂ/ CONTROLUL EXPUNERII

### 8.1 Parametrii de control:

EU	OEL EU	Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 91/322/EEC
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

### BRODIFACOUM

#### Valoarea limită de prag.

Type	Country	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	ppm
OEL	EU	0,002			
<b>Predicted no-effect concentration - PNEC</b>					
Valoare normala in apa proaspata				0,00004	mg/l
Valoare normala pentru sediment in apa proaspata				0,043	mg/kg
Valoare normala a microorganismelor STP				0,0058	mg/l
Sanatate- Nivel calculat fara efect DNEL/DMEL					
<b>Calea de expunere</b>		<b>Efecte asupra Consumatorului</b>		<b>Efecte asupra lucratorului</b>	
ORAL		0,0000033 mg/kg/d		0,0000033 mg/kg/d	

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.

### 8.2 Controlul expunerii:

Deoarece utilizarea echipamentului tehnic adecvat trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul individual de protecție, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit prin aspirația locală eficientă.

Atunci când alegeți echipamentul de protecție individuală, cereți sfatul furnizorului de substanțe chimice.

Echipamentele individuale de protecție trebuie să fie marcate CE, arătând 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 MĂINILOR

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



**KOLLANT**

# KOLLANT BRODY 2.5 BLOCK

Revizia nr. 1

Data: 29.09.2017

Tipărit: 06.11.2017

Materialul pentru mănuși 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 mâneci lungi de categoria II și încălțăminte de protecție (a se vedea Directiva 89/686 / CEE și standardul EN ISO 20344). Spălați corpul cu săpun și apă după îndepărtarea îmbrăcămintei de protecție.

## **PROTECȚIA OCHILOR**

Purtați ochelari de protecție etanși (vezi standardul EN 166).

## **PROTECȚIE RESPIRATORIE**

Nu este necesar, cu excepția cazului în care se indică altfel în evaluarea riscului chimic.

## **CONTROLUL EXPUNERII ÎN MEDIUL**

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, ar trebui verificate pentru a asigura respectarea acestora în conformitate cu standardele de mediu.

## **9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**

### **9.1 Informații de bază asupra proprietăților fizice și chimice:**

Aspect	: Blocuri cerate
Culoare	: Albastru
Miros	: Slab caracteristic
Prag de miros	: Nu există informații
pH	: 7,0-7,5
Punct de topire sau înghețare	: Nu există informații
Punct de fierbere	: Nu se aplică
Interval de fierbere	: Nu există informații
Domeniu de distilare	: Nu există informații
Punct de aprindere	: Nu se aplică
Viteza de evaporare	: Nu există informații
Inflamabilitatea solidelor și gazelor	: Nu este inflamabil
Limita inferioară de inflamabilitate	: Nu există informații
Limita superioară de inflamabilitate	: Nu există informații
Limita inferioară de explozie	: Nu există informații
Limita superioară de explozie	: Nu există informații
Presiunea de vapori	: Nu există informații
Densitatea vaporilor	: Nu există informații
Densitatea relativă	: 1,05-1,15
Solubilitate	: Nu este hidrosolubil
Coeficient de partiție n-octanol/apă	: Nu există informații
Temperatura de auto-aprindere	: 313°
Temperatura de descompunere	: Nu există informații



KOLLANT

# KOLLANT BRODY 2.5 BLOCK

Revizia nr. 1  
Data: 29.09.2017  
Tipărit: 06.11.2017

Vâscozitate	: Nu există informații
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	: Nu oxidează

## 9.2 Alte informații:

VOC (Directiva 1999/13/CE)	: 0
VOC (carbon volatil)	: 0

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate

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

**1,2-PROPANEDIOL:** este higroscopic și stabil în condiții normale; la temperaturi ridicate tinde să oxideze pentru a forma propionaldehidă, acid lactic și acid acetic.

#### **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 unor reacții periculoase

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

**1,2-PROPANEDIOL:** poate reacționa periculos cu: cloruri acide, anhidride acide și agenți oxidanți.

### 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 ultraviolete, umiditate.

### 10.5 Materiale incompatibile.

Nu există informații disponibile.

### 10.6 Produse de descompunere periculoase.

**1,2-PROPANEDIOL:** oxizi de carbon

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

Se pot dezvolta: oxid nitric, oxizi de carbon, acid bromhidric.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE





KOLLANT

# KOLLANT BRODY 2.5 BLOCK

Revizia nr. 1

Data: 29.09.2017

Tipărit: 06.11.2017

## 11.1 Informații privind efectele toxicologice

În absența unor date experimentale privind produsul în sine, riscurile pentru sănătate sunt evaluate în funcție de proprietățile substanțelor pe care le conține criteriile specificate în regulamentul aplicabil pentru clasificare.

Prin urmare, este necesar să se țină seama de concentrația substanțelor periculoase individuale indicate în secțiunea 3, pentru evaluarea efectele toxicologice ale expunerii la produs.

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

LC50 (Inhalare) a amestecului: Nu este clasificat (nici o componentă semnificativă)

LD50 (orală) a amestecului: Nu este clasificat (fără componentă semnificativă)

LD50 (Dermală) a amestecului: Nu este clasificat (fără componentă semnificativă)

## BRODIFACOUM

LD50 (oral) 0,4 mg / kg Șobolan

LD50 (Dermal) 3,16 mg / kg Șobolan

LC50 (prin inhalare)

## TRIETANOLAMINA

LD50 (oral) 6400 mg / kg Șobolan

LD50 (Dermal) > 2000 mg / kg

## 1,2-PROPANEDIOL

LD50 (orală) 22000 mg / kg Șobolan

LD50 (Dermal) > 2000 mg / kg Șobolan

## 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



KOLLANT

## KOLLANT BRODY 2.5 BLOCK

Revizia nr. 1

Data: 29.09.2017

Tipărit: 06.11.2017

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

EFACTE 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 daune organelor

PERICOL DE ASPIRATIE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

### 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu există date specifice pentru acest produs. Manipulați-l în conformitate cu bunele practici de lucru. Evitați locurile de colectare a gunoierilor. Nu contaminați solul și căile navigabile.

Informați autoritățile competente, în cazul în care produsul ajunge pe căile navigabile sau dacă contaminează solul sau vegetația. Luați toate măsurile adecvate pentru a reduce efectele nocive asupra acviferelor.

#### 12.1 Toxicitate

##### BRODIFACOUM

LC50 – pentru Pesti 0,04 mg/l/96h

EC50 – pentru Crustacei 0,25 mg/l/48h

EC50 – pentru Alge /plante acvatice 0,04 mg/l/72h

##### TRIETHANOLAMINE

LC50 – pentru Pesti 11800 mg/l/96h

EC50 – pentru Crustacei 609,88 mg/l/48h

EC50 – pentru Alge /Plante acvatice 512 mg/l/72h

##### 1,2-PROPANEDIOL

LC50 – pentru Pesti 40613 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 – pentru Crustacei 18340 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia

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

LC50 – pentru Pesti 20 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 – pentru Crustacei 1,6 mg/l/48h Daphnia magna



KOLLANT

# KOLLANT BRODY 2.5 BLOCK

Revizia nr. 1  
Data: 29.09.2017  
Tipărit: 06.11.2017

## 12.2 Persistență și degradabilitate

BRODIFACOUM

Usor degradabil

TRIETHANOLAMINE

Rapid degradabil

1,2-PROPANEDIOL

Solubil în apă.

mg/l 1000 - 10000

Rapid biodegradabil

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

Solubility in water

286000 mg/l

Rapidly degradable

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

BRODIFACOUM

BCF

35134

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

Coeficient de partiție:

octanol/apă.

0,22

BCF

3,16

## 12.4 Mobilitatea în sol

BRODIFACOUM

Coeficient de partiție:

sol/apă.

6,12

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent mai mare de 0,1%.

## 12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Deșuri și metode de tratare a acestora

Se va reutiliza, atunci când este posibil. Reziduurile de produs nefolosit trebuie considerate deșuri speciale nepericuloase. Eliminarea se va realiza prin intermediul unei firme autorizate de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale. Se va evita producerea de deșuri. A nu se contamina solul, sistemul de canalizare sau cursurile de apă.

Reziduurile solide pot fi eliminate la o groapa de gunoi autorizată.

AMBALAJE CONTAMINATE



KOLLANT

# KOLLANT BRODY 2.5 BLOCK

Revizia nr. 1

Data: 29.09.2017

Tipărit: 06.11.2017

Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate conform reglementărilor naționale cu privire la gestionarea deșeurilor.

## 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Produsul nu este periculos în conformitate cu prevederile actuale ale Codului pentru transportul internațional de mărfuri periculoase (ADR) și feroviar (RID), al Codului maritim internațional privind mărfurile periculoase (IMDG) și al Asociației Internaționale a Transportatorilor Aerieni (IATA) reguli.

14.1. Numărul UN:

Nu se aplică.

14.2. Denumirea corectă pentru expediție.

Nu se aplică.

14.3. Clasa de pericol pentru transport (clasele).

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. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL73 / 78 și Codul IBC.

Informații care nu sunt relevante.

## 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

**15.1 Siguranță, sănătate și reglementări de mediu/specifice legislației pentru substanța sau amestecul respectiv.**

<b>Categoria Seveso</b>	: niciuna
<b>Restricții referitoare la produs sau la substanțele conținute, în temeiul Anexei XVII la Regulamentul 1907/2006</b>	: niciuna
<b>Substanțe în Lista Candidaților (Art. 59 REACH)</b>	: niciuna
<b>Substanțe subiect al autorizării (Anexa XIV REACH)</b>	: niciuna
<b>Substanțele care fac obiectul exportului de raportare în conformitate cu Regulamentul 649/2012</b>	: niciuna
<b>Substanțele care fac obiectul, întră sub incidența Convenției de la Rotterdam</b>	: niciuna
<b>Substanțele care fac obiectul, întră sub incidența Convenției de la Stockholm</b>	: niciuna



KOLLANT

## KOLLANT BRODY 2.5 BLOCK

Revizia nr. 1

Data: 29.09.2017

Tipărit: 06.11.2017

Controlul asistenței medicale

: nu există informații

### 15.2. Evaluarea siguranței chimice.

Nicio evaluare a securității chimice nu a fost realizată pentru amestec și pentru substanțele pe care acesta le conține.

## 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. 4	Toxicitate acută, categoria 4
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
Eye Dam.1	Defecțiuni grave la nivelul ochilor, categoria 1
Piele iritată.2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 3
Acvatic acvatic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Acvatic cronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
H360D	Poate dauna fertilității sau fatului.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H372	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H318	Provoacă leziuni grave ale ochilor.
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.

### LEGENDA:

- ADR: Acordul european privind transportul de mărfuri periculoase pe drumurile publice
- Număr CAS: Chemical Abstract Service Number



**KOLLANT**

# **KOLLANT BRODY 2.5 BLOCK**

Revizia nr. 1  
Data: 29.09.2017  
Tipărit: 06.11.2017

- CE50: concentrație activă (necesar pentru a induce un efect de 50%)
- NUMĂRUL CE: Identifier 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 (Asociația Internațională 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.
- PEC: Concentrația preconizată în mediu.
- PEL: Nivelul de expunere preconizat.
- 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: Concentrația 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.
- COV: Compuși Organici Volatili
- VPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulative - Regulamentul REACH.
- WGK-: Clase de pericol pentru apă. (Germania)

## **Bibliografie generala:**

1. Regulamentul EC 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
2. Regulamentul (EC ) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
3. Regulamentul (EC) 790/2009 ( I Atp. CLP ) al Parlamentului European
4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
5. Regulamentul (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European
6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European
7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European
8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European



KOLLANT

## KOLLANT BRODY 2.5 BLOCK

Revizia nr. 1

Data: 29.09.2017

Tipărit: 06.11.2017

9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European  
Index-ul Merck – a zecea editie

- Manipularea corespunzătoare a chimicalelor
- Niosh – registrul efectelor substantelor chimice
- INRS – fișa toxicologică
- Patty – Igiena și toxicologia industrială
- N.I. Sax – proprietățile periculoase ale materialelor industriale – 7, ediția 1989

*Conform cunoștințelor noastre, la data apariției, informațiile cuprinse în această Fișă sunt corecte. Această Fișă se dorește a fi un ghid pentru utilizarea, manipularea, depozitarea și transportarea în siguranță a produsului respectiv și nu trebuie considerată drept o garanție sau o specificație a produsului. Informațiile se referă numai la produsul menționat și s-ar putea să nu fie adecvate pentru combinații cu materiale/produse sau în procedee altele decât cele specificate.*