

**DEN BRAVEN IZOLANT ACOPERIS**  
Data Înlocuirii: 29-sep.-2020Data revizuirii: 29-sep.-2020  
Număr Revizie 1**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de Identificare a Produsului****Denumire Produs** DEN BRAVEN IZOLANT ACOPERIS  
**Substanță pură/amestec** Amestec**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizare recomandată** Adezivi și/sau izolanți.  
**Utilizări nerecomandate** Niciuna cunoscută**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Nume companie**Bostik Technology GmbH  
Industriestraße 1-7  
D-01936 Schwepnitz  
Germany  
schwepnitz.info@bostik.com  
Tel. +49 (0)35797 646 0  
Fax +49 (0)35797 646 190**Adresa de e-mail** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Republica Cehă	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonia	+372 (6)211 485
Letonia	+371 76 22 588
Polonia	+48 61 663 88 86
Ucraina	+74956773658

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

<b>Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)</b>	Categoria 3 - (H336)
<b>Lichide inflamabile</b>	Categoria 3 - (H226)

**2.2. Elemente pentru Etichetă**

Conține: Acetat de n-butil

**Cuvânt de avertizare**  
ATENȚIE

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DEN BRAVEN IZOLANT ACOPERIS

Data înlocuirii: 29-sep.-2020

Data revizuirii: 29-sep.-2020

Număr Revizie 1

## Fraze de pericol

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

H226 - Lichid și vapori inflamabili.

## Fraze de Pericol Specifice UE

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

## Fraze de precauție

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P280 - Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P405 - A se depozita sub cheie.

P501 - Aruncați conținutul/ recipientul la o stație de eliminare a deșeurilor autorizată.

## Informații suplimentare

Produsul necesită mijloace de avertizare tactilă dacă este furnizat către publicul general.

## 2.3. Alte Pericole

Nu există informații disponibile

## PBT & vPvB

Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT) Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

### 3.2. Amestecuri

Denumire chimică	EC No	Nr. CAS	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Număr de înregistrare REACH
Acetat de n-butil	204-658-1	123-86-4	>25 - <40	(EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119485493-29-XXXX
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	258-207-9	52829-07-9	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		01-2119537297-32-XXXX

## Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Notă: ^ indică faptul că substanța nu este clasificată însă este enumerate la secțiunea 3 și are o valoare OEL

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DEN BRAVEN IZOLANT ACOPERIS

Data înlocuirii: 29-sep.-2020

Data revizuirii: 29-sep.-2020

Număr Revizie 1

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Sfaturi generale</b>	Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.
<b>Inhalare</b>	Duceți victima la aer curat. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome.
<b>Contact cu ochii</b>	Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată.
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată.
<b>Ingerare</b>	NU provocați vomă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Curățați gura cu apă. Beți 1 sau 2 pahare cu apă. Sunați imediat la un medic sau la un centru de informare toxicologică.
<b>Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor</b>	Îndepărtați toate sursele de aprindere. Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare.

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

<b>Simptome</b>	Inhalarea de vapori în concentrații mari poate provoca simptome cum ar fi dureri de cap, amețeli, oboseală, greață și vărsături.
-----------------	--

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

<b>Notă pentru medici</b>	Tratați simptomatic.
---------------------------	----------------------

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	Substanță chimică uscată. Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ). Pulverizare de apă. Spumă rezistentă la alcool.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	Nu utilizați jeturi directe. PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi inefficientă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

<b>Pericole specifice cauzate de substanța chimică</b>	Risc de aprindere. A se păstrați produsul și containerul gol, departe de surse de căldură și de aprindere. În eventualitatea unui incendiu, răciți cisternele cu apă pulverizată. Reziduurile rezultate în urma incendiului și apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiului trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
--	--

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

<b>Echipament special de protecție pentru pompieri</b>	Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.
--	--

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DEN BRAVEN IZOLANT ACOPERIS  
Data înlocuirii: 29-sep.-2020

Data revizuirii: 29-sep.-2020  
Număr Revizie 1

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

<b>Precauții personale</b>	Evacuați personalul în zone sigure. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții. Asigurați o ventilație adecvată. <b>ELIMINAȚI</b> toate sursele de aprindere (fără fumat, arderi deschise, scântei sau flăcări în vecinătatea imediată). Fiți atenți la returul flăcării. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Întregul echipament utilizat la manipularea produsului trebuie să aibă legătură electrică de împământare.
<b>Alte informații</b>	Ventilați zona. Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.
<b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>	Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

<b>Precauții pentru mediul înconjurător</b>	Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță. Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere. Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol.
---	--

## 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

<b>Metode pentru izolare</b>	Îndiguiți la distanță mare în fața deversării; utilizați nisip uscat pentru a stăvilii scurgerea materialului. Absorbiți cu pământ, nisip sau alt material necombustibil și transferați în containere pentru eliminare ulterioară.
<b>Metode pentru curățenie</b>	Stăviliiți cu baraje. Îmbibați cu material absorbant inert. Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător. Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.
<b>Prevenirea pericolelor secundare</b>	Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

## 6.4. Trimitere la alte secțiuni

<b>Trimitere la alte secțiuni</b>	Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.
-----------------------------------	--

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

<b>Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate</b>	Utilizați echipamentul personal de protecție. Evitați contactul cu pielea și ochii. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Utilizați conexiuni de legare echipotențială și legare la pământ când transferați acest material pentru a preveni descărcarea electrostatică, incendiul sau explozia. Utilizați împreună cu ventilația locală de evacuare. Utilizați scule antideflagrante și echipament antideflagrant. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. A se utiliza conform instrucțiunilor de pe eticheta ambalajului. A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.
<b>Considerații de igienă generală</b>	A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei.

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DEN BRAVEN IZOLANT ACOPERIS

Data înlocuirii: 29-sep.-2020

Data revizuirii: 29-sep.-2020

Număr Revizie 1

## Condiții de Depozitare

Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra departe de căldură, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere (adică arzătoare pilot, motoare electrice și electricitate statică). A se păstra în recipiente etichetate corespunzător. Nu depozitați în apropierea materialelor combustibile. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. A se depozita în conformitate cu reglementările naționale specifice.

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

### Utilizare specifică (utilizări specifice)

Adezivi și/sau izolanți.

**Metodele de gestionare a riscului (RMM)** Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

**Alte informații** Respectați fișa cu date de securitate.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Bulgaria	Croația	Cipru	Republica Cehă	Estonia
Acetat de n-butil 123-86-4	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 950 mg/m <sup>3</sup> TWA: 710 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 966 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 700 mg/m <sup>3</sup>

Denumire chimică	Grecia	Letonia	Lituania	Ungaria	România
Acetat de n-butil 123-86-4	TWA: 150ppm TWA: 710mg/m <sup>3</sup> STEL: 200ppm STEL: 950mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 150 ppm [TPRD] STEL: 700 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]	STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer	TWA: 150 ppm TWA: 715 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>

Denumire chimică	Polonia	Serbia	Slovacia	Slovenia	Ucraina
Acetat de n-butil 123-86-4	STEL: 720 mg/m <sup>3</sup> TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 100 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 62 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-

**Nivelul calculat fără efect (DNEL)** Nu există informații disponibile

Nivelul calculat fără efect (DNEL)			
Acetat de n-butil (123-86-4)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	600 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Termen lung Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Termen scurt Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	600 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător	Cutanat	11 mg/kg de masă	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DEN BRAVEN IZOLANT ACOPERIS

Data înlocuirii: 29-sep.-2020

Data revizuirii: 29-sep.-2020

Număr Revizie 1

Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății		corporală/zi	
--	--	--------------	--

<b>Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)</b>			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen scurt Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	2.82 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	1.6 mg/kg	

<b>Nivelul calculat fără efect (DNEL)</b>			
<b>Acetat de n-butil (123-86-4)</b>			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	35.7 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator Termen lung Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	35.7 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator Termen scurt Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	6 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	6 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Oral	2 mg/kg de masă corporală/zi	

<b>Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)</b>			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	0.8 mg/kg	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Oral	0.4 mg/kg	

**Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)** Nu există informații disponibile.

<b>Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)</b>	
<b>Acetat de n-butil (123-86-4)</b>	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.18 mg/l
Apă de mare	0.018 mg/l
Apă dulce - intermitent	0.36 mg/l
Stație de epurare a apelor uzate	35.6 mg/l

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DEN BRAVEN IZOLANT ACOPERIS

Data înlocuirii: 29-sep.-2020

Data revizuirii: 29-sep.-2020

Număr Revizie 1

Sediment apă dulce	0.981 mg/l
Sediment marin	0.0981 mg/l
Sol	0.0903 mg/l

<b>Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)</b>	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.018 mg/l
Apă de mare	0.0018 mg/l
Sediment apă dulce	29 mg/kg
Sediment marin	2.9 mg/kg
Sol	5.9 mg/kg

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale tehnice

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise. Vaporii/aerosolii trebuie evacuați chiar la punctul de origine.

### Echipament Personal de Protecție

Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție cu fixare ermetică.

Protecția pielii și a corpului

Îmbrăcăminte de protecție adecvată.

### Controlul expunerii mediului

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Aspect	Pastă
Culoare	clar
Miros	Solvent
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

Proprietate	Valori	Observații • Metodă
pH	6.2	
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu există date disponibile	
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere	126 °C	
Punctul de aprindere	27 °C	CC (recipient închis)
Viteza de evaporare	Nu există date disponibile	
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu este aplicabil în cazul lichidelor .	
Limită de Inflamabilitate în Aer		
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	7.5	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	1.2	
Presiunea de vapori	1.5	
Densitatea vaporilor	4	
Densitatea relativă	Nu există date disponibile	
Solubilitate în apă	Nu există date disponibile	
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	
Coefficient de partiție	Nu există date disponibile	
Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile	
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile	
Vâscozitate cinematică	> 21 mm <sup>2</sup> /s	
Vâscozitate dinamică	>= 15000 mPa s	
Proprietăți explozive	Nu există date disponibile	
Proprietăți oxidante	Nu există date disponibile	

### 9.2. Alte informații

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DEN BRAVEN IZOLANT ACOPERIS

Data înlocuirii: 29-sep.-2020

Data revizuirii: 29-sep.-2020

Număr Revizie 1

Conținut solid (%)	Nu există informații disponibile
Conținutul în VOC (%)	223.2 g/L / 24 %
Densitate	0.93 g/cm <sup>3</sup>

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

### Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Da.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Căldură, flăcări și scântei.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna în condiții normale de utilizare. Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul .

Inhalare Poate provoca somnolență sau amețeală.

Contact cu ochii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Contact cu pielea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Ingerare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Inhalarea de vapori în concentrații mari poate provoca simptome cum ar fi dureri de cap, amețeli, oboseală, greață și vărsături.

#### Determinări numerice ale toxicității



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DEN BRAVEN IZOLANT ACOPERIS

Data înlocuirii: 29-sep.-2020

Data revizuirii: 29-sep.-2020

Număr Revizie 1

## Toxicitate acută

### Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Acetat de n-butil 123-86-4	>10650 mg/kg (Rattus)	> 17600 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=390 ppm (Rattus) 4 h
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperi dyl) sebacate 52829-07-9	LD50 (Rattus) > 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h

**Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenicitatea celulelor embrionare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT - expunere unică** Poate provoca somnolență sau amețeală.

**STOT - expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

#### Ecotoxicitate

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee	Factor M	Factor M (termen lung)
Acetat de n-butil 123-86-4	EC50: =674.7mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h 17 - 19 mg/L (Pimephales promelas flow-through)	EC50 = 70.0 mg/L 5 min EC50 = 82.2 mg/L 15 min EC50 = 959 mg/L 18 h EC50 = 98.9 mg/L 30 min	EC50 48 h = 44 mg/L (Daphnia magna )		

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DEN BRAVEN IZOLANT ACOPERIS

Data înlocuirii: 29-sep.-2020

Data revizuirii: 29-sep.-2020

Număr Revizie 1

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	-	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)		
---	---	--	---	--	--	--

## 12.2. Persistența și degradabilitatea

**Persistență și degradabilitate** Nu există informații disponibile.

Informații despre Componentă			
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 303: Test de Simulare - Tratarea Aerobă a Apelor Reziduale -- A: Unități de Nămol Activat; B: Biopelicule	28 zile	Carbon organic total (TOC)	24 % Moderat

## 12.3. Potențialul de bioacumulare

**Bioacumulare** Nu există date despre acest produs.

## Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiție	Factor de bioconcentrare (BCF)
Acetat de n-butil 123-86-4	1.81	-
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	0.35	-

## 12.4. Mobilitatea în sol

**Mobilitate în sol** Nu există informații disponibile.

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### Evaluare PBT și vPvB

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
Acetat de n-butil 123-86-4	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	Substanța nu este o PBT / vPvB

## 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse** Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Deșuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate** Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.

**Ambalaje contaminate** Containerelor goale reprezintă un pericol potențial de incendiu și de explozie. Nu tăiați, nu înțepați și nu sudați containerelor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DEN BRAVEN IZOLANT ACOPERIS

Data înlocuirii: 29-sep.-2020

Data revizuirii: 29-sep.-2020

Număr Revizie 1

**Catalogul European al Deșeurilor** 08 04 09\* deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase  
15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri de sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

**Alte informații** Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Transport terestru (ADR/RID)

14.1 Numărul ONU UN1133  
14.2 Denumirea corectă pentru expediție Adhesives  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 3  
Etichete 3  
14.4 Grupul de ambalare III  
Descriere UN1133, Adhesives, 3, III, (D/E)  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu se aplică  
14.6 Dispoziții Speciale Niciunul  
Cod de clasificare F1  
Cod de restricționare în tuneluri (D/E)  
Cantitate limitată (LQ) 5 L  
Id ADR pentru pericol (Număr Kemmler) 30

### IMDG

14.1 Numărul ONU UN1133  
14.2 Denumirea corectă pentru expediție Adhesives  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 3  
14.4 Grupul de ambalare III  
Descriere UN1133, Adhesives, 3, III, (27°C c.c.)  
14.5 Poluant marin Np  
14.6 Dispoziții Speciale 223, 955  
Cantitate limitată (LQ) 5 L  
Nr. EmS F-E, S-D  
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Nu se aplică

### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numărul ONU UN1133  
14.2 Denumirea corectă pentru expediție Adhesives  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 3  
14.4 Grupul de ambalare III  
Descriere UN1133, Adhesives, 3, III  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu se aplică  
14.6 Dispoziții Speciale A3  
Cantitate limitată (LQ) 10 L  
Codul ERG 3L

## Secțiunea 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DEN BRAVEN IZOLANT ACOPERIS

Data înlocuirii: 29-sep.-2020

Data revizuirii: 29-sep.-2020

Număr Revizie 1

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

### **Uniunea Europeană**

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici

Verificați dacă trebuie luate măsuri în concordanță cu Directiva 94/33/CE pentru protejarea tinerilor la locul de muncă.

Respectați Directiva 92/85/CE referitoare la protecția femeilor gravide sau care alăptează la locul de muncă

### **Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor Chimice (REACH) (CE 1907/2006)**

#### **SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:**

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricții privind utilizarea**

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII).

#### **Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH**

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV)

#### **Categoria de substanțe periculoase conform Directivei Seveso (2012/18/UE)**

P5a - LICHIDE INFLAMABILE

P5b - LICHIDE INFLAMABILE

P5c - LICHIDE INFLAMABILE

#### **Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009**

Nu se aplică

#### **Poluant organic persistent**

Nu se aplică

### **Reglementări naționale**

## **15.2. Evaluarea securității chimice**

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

### **Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate**

#### **Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

H226 - Lichid și vapori inflamabili

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DEN BRAVEN IZOLANT ACOPERIS

Data înlocuirii: 29-sep.-2020

Data revizuirii: 29-sep.-2020

Număr Revizie 1

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

## Legendă

TWA	TWA (medie ponderată în timp)
STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limitei Maxime
*	Desemnare pentru piele
SVHC	Substanță/substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite
PBT	Substanțe Chimice Persistente, Biocumulative și Toxice (PBT)
vPvB	Substanțe chimice foarte persistente și foarte biocumulative (vPvB)
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - O singură expunere
EWC	Catalogul European al Deșeurilor

## Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date

Nu există informații disponibile

**Preparat de către** Probleme de siguranță a produsului și reglementare

**Data revizuirii:** 29-sep.-2020

## Indicație de modificări

**Notă de revizie** Nu se aplică.

**Consiliere pentru formarea personalului** Nu există informații disponibile

**Informații suplimentare** Nu există informații disponibile

**Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006**

## Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

**Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)**