



## 8341 colofoniu Pasta, fără curat MG Chemicals Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-2.00  
Fișă tehnică de securitate (Conform Regulamentului (UE) nr 2020/878)

Data Eliberării: 27/07/2021  
Data de revizie: 27/07/2021  
L.REACH.ROU.RO

### SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	8341
Sinonime	SDS Code: 8341; 8341-10ML; 8341B-10ML   UFI:HGHO-205D-2003-EPAT
Alte mijloace de identificare	colofoniu Pasta, fără curat

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale substanței	colofoniu Pasta
Utilizări sfătuite împotriva	Nu se aplica

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Numele companiei înregistrate	MG Chemicals Ltd -- ROU	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Level 2, Vision Exchange building, Territorials Street, zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	Nu este disponibil	+(1) 800-201-8822
Fax	Nu este disponibil	+(1) 800-708-9888
Website	Nu este disponibil	<a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a>
Email	<a href="mailto:sales@mgchemicals.com">sales@mgchemicals.com</a>	<a href="mailto:Info@mgchemicals.com">Info@mgchemicals.com</a>

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

Asociație/Organizație	Verisk 3E (Cod de acces: 335388)
Telefon Urgenta	+(1) 760 476 3961
Alte numere de telefon de urgență	Nu este disponibil

### SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările [1]	H334 - Sensibilizator al Respiratiei Categoria 1, H319 - Iritarea ochilor Categoria 2, H317 - Sensibilizator al Pielii Categoria 1
Legenda:	1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă (pictograme) de pericol	
Cuvânt semnal	Pericol

#### Declarații de risc

H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Declarații suplimentare

Nu se aplica

#### Masuri Precautionale: Prevenție

## 8341 colofoniu Pasta, fără curat

<b>P261</b>	Evitati sa inspirati aburi / vapori / spray
<b>P280</b>	A se purta mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor și echipament de protecție a feței.
<b>P284</b>	[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.
<b>P264</b>	Spălați-vă tot corpul extern expus bine după utilizare.
<b>P272</b>	Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.

## Masuri Precautionale: Raspuns

<b>P304+P340</b>	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
<b>P342+P311</b>	În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/ care dă prim ajutor
<b>P302+P352</b>	IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multa apa si sapun
<b>P305+P351+P338</b>	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.
<b>P333+P313</b>	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
<b>P337+P313</b>	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
<b>P362+P364</b>	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și a o spăla înainte de reutilizare.

## Masuri Precautionale: Sturare

Nu se aplica

## Masuri Precautionale: Disponere

<b>P501</b>	Aruncați conținutul / recipientul la punctele autorizate sau speciale de colectare a deșeurilor periculoase.
-------------	--

## 2.3. Alte pericole

Ingerarea poate produce daune asupra sănătății \*.

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii \*.

Poate produce disconfort pentru sistemul respirator \*.

<b>1H-benzotriazol</b>	Enumerate în Regulamentul Europa (UE) 2018/1881 Cerințe specifice pentru perturbatoare ale sistemului endocrin
------------------------	--

## SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

## 3.1.Substanțe

Obsevați 'Compoziția Ingredientelor' în Secțiunea 3.2

## 3.2.Amestecuri

1.Nr. CAS 2.EG-Nr. 3.Nr index 4.Nr REACH	%[greutate]	Nume	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	Caracteristici nanoformă de particule
1.8050-09-7 2.232-475-7 3.650-015-00-7 4.Nu este disponibil	42	<u>COLOFONIU</u>	Sensibilizator al Pielii Categoria 1; H317 [2]	Nu este disponibil
1.124-04-9 2.204-673-3 3.607-144-00-9 4.Nu este disponibil	9	<u>acid adipic</u>	Iritarea ochilor Categoria 2; H319 [2]	Nu este disponibil
1.95-14-7 2.202-394-1 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	1	<u>1H-benzotriazol</u> [e]	Solid Inflamabil Categoria 1, Toxicitate Acuta prin Ingestare Categoria 4, Toxicitate Acuta prin Contactul cu Pielea Categoria 4, Toxicitate Acuta prin Inhalare Categoria 4, Corodarea / Iritarea categoria 2, Iritarea ochilor Categoria 2, Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3 (iritarea tractului respirator), Factorii de Risc pentru expunerea Cronica in Mediul Acvatic Categoria 3; H228, H302, H312, H332, H315, H319, H335, H412 [1]	Nu este disponibil
<b>Legenda:</b>	1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI; 3. Clasificarea trase de la C & L; * EU IOELVs disponibil; [e] Substanță identificată ca având proprietăți perturbatoare endocrine			

## SECȚIUNEA 4 Măsuri de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Contactul cu ochii</b>	Dacă acest produs intră în contact cu ochii: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spălați imediat cu apă proaspătă de la robinet.</li> <li>▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare.</li> <li>▶ Adresați-vă medicului, fără întârziere; dacă durerea persistă sau reapare solicitați asistență medical.</li> <li>▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.</li> </ul>
<b>Contact cu Pielea</b>	Dacă acest produs intră în contact cu pielea: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte.</li> <li>▶ Spălați pielea și părul cu apa de la robinet (și sapun dacă este posibil).</li> <li>▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.</li> </ul>

## 8341 colofoniu Pasta, fără curat

	<p>Pentru arsuri termice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Decontaminarea zona din jurul arde.</li> <li>▶ Luați în considerare utilizarea de comprese reci și antibiotice topice.</li> </ul> <p>Pentru arsuri de gradul unu (care afectează stratul superior al pielii)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Țineți ars pielea sub rece (nu rece) apă curentă sau scufundați în apă rece, până când dispare durerea.</li> <li>▶ Folosiți comprese dacă apa de funcționare nu este disponibilă.</li> <li>▶ Se acoperă cu un bandaj non-adeziv steril sau o cârpă curată.</li> <li>▶ Nu aplicați unt sau unguente; acest lucru poate provoca infecții.</li> <li>▶ Dă-over-durerea contra antialgice în cazul în care crește durere sau inflamație, roșeață, apar febră.</li> </ul> <p>Pentru arsuri de gradul doi (care afectează primele două straturi de piele)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se răcește arsura prin scufundați în apă rece curgătoare timp de 10-15 minute.</li> <li>▶ Folosiți comprese dacă apa de funcționare nu este disponibilă.</li> <li>▶ NU aplicați gheață, deoarece aceasta poate reduce temperatura corpului și poate provoca daune în continuare.</li> <li>▶ Nu rupe sau blistere aplica unt sau unguente; acest lucru poate provoca infecții.</li> <li>▶ Protejați de arsură se acoperă cu, bandaj steril și se lipeasca fixabile cu tifon sau bandă.</li> </ul> <p>Pentru a preveni șoc: (cu excepția cazului în care persoana are un cap, gât, sau accidentare la picior, sau ar provoca disconfort):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Așezați plat persoana.</li> <li>▶ Elevate picioare aproximativ 12 inch.</li> <li>▶ Elevate arde zona de deasupra nivelului inimii, dacă este posibil.</li> <li>▶ Acoperiți persoana cu strat sau pătură.</li> <li>▶ Solicitați asistență medicală.</li> </ul> <p>Pentru arsuri de gradul III</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ solicita asistență medicală sau de urgență imediată.</li> </ul> <p>Între timp:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Protejați capacul zona de ardere vag cu, bandaj steril sau se lipeasca, pentru suprafețe mari, o foaie sau alt material care nu va lăsa scame în rană.</li> <li>▶ Se separă degetele de la picioare și degete arse cu pansamente uscate, sterile.</li> <li>▶ Nu udați arde în apă sau se aplică unguente sau unt; acest lucru poate provoca infecții.</li> <li>▶ Pentru a preveni șocul a se vedea mai sus.</li> <li>▶ Pentru o arsură a cailor respiratorii, nu așezați perna sub capul persoanei atunci când persoana este situată în jos. Acest lucru se poate închide căile respiratorii.</li> <li>▶ Au o persoană cu o arsură facială stai.</li> <li>▶ Verificați puls și respirație pentru a monitoriza șoc până când sosește de urgență.</li> </ul> <p>În caz de arsuri :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aplicați imediat apă rece pe arsură, fie prin înmuiere sau prin aplicarea unei cârpe curate îmbibată cu apă.</li> <li>▶ <b>NU îndepărtați hainele de peste zonele arse. NU trageți hainele lipite de piele, într-ucât acest lucru poate cauza afecțiuni mai grave.</b></li> <li>▶ <b>NU spargeți umflăturile și nu îndepărtați suprafețele uscate.</b></li> <li>▶ Acoperiți rapid rana cu un pansament sau cu o cârpă curată, prevenind astfel infecția și diminuând durerea.</li> <li>▶ Pentru arsurile de amploare mai mare, sunt ideale, cearșafurile, prosoapele sau fețele de pernă ; găuriți pentru ochi, nas și gură.</li> <li>▶ <b>Sub nicio formă, NU aplicați pe arsură, unguente, uleiuri, etc.</b></li> <li>▶ Dacă persoana este conștientă, acesteia i se poate da apă, dar în cantități mici.</li> <li>▶ Sub nicio formă nu i se poate da alcool.</li> <li>▶ Supravegheați</li> <li>▶ Îndepărtați posibilitatea unui șoc, ținând persoana într-un loc cald și în poziție de culcat.</li> <li>▶ Solicitați ajutor medical și avertizați, dinainte, personalul medical cu privire la cauza și amploarea afecțiunii și timpul estimat de sosire al pacientului.</li> </ul>
Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dacă fum sau alte produse de combustie sunt inhalate ieșiți din zona contaminată.</li> <li>▶ Intindeți pacientul pe jos. Păstrați-l în condiții de cald și odihnit.</li> <li>▶ Protezele cum ar fi dinții falși, care pot bloca căile respiratorii, ar trebui îndepărtate acolo unde este posibil, prioritar înainte de inițierea procedurilor de acordare a primului ajutor.</li> <li>▶ Faceti respirație artificială dacă nu respiră, de preferat cu un resuscitator , dispozitiv mască cu supapă, sau mască de buzunar ca la instruire. Efectuați CPR, dacă este necesar.</li> <li>▶ Transportați la spital la un doctor.</li> </ul>
Digestie	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Dacă este înghițit, NU induceți voma.</b></li> <li>▶ Dacă apare voma, înclinați pacientul înainte sau așezați-l pe partea stângă (cu capul în jos, dacă este posibil) pentru a menține căile respiratorii deschise și pentru a preveni aspirația.</li> <li>▶ Observați cu atenție pacientul.</li> <li>▶ Nu dați niciodată lichide a o persoană care prezintă semne de somnolență sau este parțial conștient , ori care devine inconștient.</li> <li>▶ Dați accidentatului apă pentru a-și clăti gura, apoi lent lichidul astfel încât acesta să poată bea confortabil.</li> <li>▶ Cereți sfatul medicului.</li> </ul>

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

A se vedea secțiunea 11

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

Se trateaza symptomatic.

## SECȚIUNEA 5 Măsurile de combatere a incendiilor

## 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- ▶ Spumă.
- ▶ Substanțe chimice uscate.
- ▶ BCF (acolo unde regulile ne permit).
- ▶ Dioxid de carbon.
- ▶ Apă pulverizată sau ceață - doar în cazul incendiilor de mare amploare.

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

## INCOMPATIBILITATE LA FOC

Evitati contaminarea cu agenti oxidanti ex: nitrati, acizi oxidanti, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de inot etc. deoarece ar

## 8341 colofoniu Pasta, fără curat

putea avea loc o ignitie.

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

<p><b>masuri impotriva incendiului</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului.</li> <li>▶ Purtați echipament respirator adecvat și mănuși protectoare.</li> <li>▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă.</li> <li>▶ Folosiți apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere.</li> <li>▶ <b>NU</b> vă apropiați de containerele înfierbântate.</li> <li>▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la distanță sigură.</li> <li>▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului.</li> <li>▶ După folosire, echipamentul ar trebui decontaminat în totalitate.</li> </ul>
<p><b>Hazardul Foc/Explozie</b></p>	<p>Combustibil. Va arde daca va fi ignit.</p> <p>Produsele de ardere includ: monoxid de carbon (CO) dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) acroleina</p> <p>alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice. Se pot emite fumuri otravitoare.</p> <p>Se pot emite fumuri corozive.</p>

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

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

Vezi secțiunea 8

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Observați secțiunea 12

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

<p><b>Varsari Accidentale Minore</b></p>	<p>Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Curatati imediat varsarile accidentale.</li> <li>▶ Evitati contactul direct cu pielea si ochii.</li> <li>▶ Purtați ochelari si manusi de protectie impermeabile.</li> <li>▶ Luati cu mistria/ sau razuiti materialul.</li> <li>▶ Plasati materialul varsat in containere curate, uscate care se inchid ermetic.</li> <li>▶ Curatati aria cu multa apa.</li> </ul>
<p><b>Varsari Accidentale Majore</b></p>	<p>Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se evacuează personalul din zonă și se merge împotriva vântului.</li> <li>▶ Se alertează Detașamentul de Pompieri și se aduce la cunoștință locația și natura pericolului.</li> <li>▶ Se va purta mască de gaze și mănuși de protecție.</li> <li>▶ Se va preveni, prin orice mijloace, intrarea materialului vărsat în scurgeri, canalizări și cursuri de apă.</li> <li>▶ Se oprește scurgerea, dacă operațiunea este sigură.</li> <li>▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ sau vermiculită.</li> <li>▶ Se colectează produsele recuperabile în containere etichetate, pentru reciclare.</li> <li>▶ Se neutralizează/decontaminează reziduul (v. Secțiunea 13 pentru agentul specific).</li> <li>▶ Se colectează reziduurile solide și se plasează în bidoane etichetate ermetice, în vederea eliminării.</li> <li>▶ Se spală zona și se previne scurgerea deșeurilor în canalizări.</li> <li>▶ După realizarea operațiunilor de curățare, se vor decontamina și spăla toate costumele și echipamentele de protecție, înainte de stocare și reutilizare.</li> <li>▶ Dacă are loc contaminarea scurgerilor sau a cursurilor de apă, se vor alerta serviciile de urgență.</li> </ul>

## 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Instrucțiunile cu privire la Echipamentul Personal de Protecție se găsesc la capitolul 8 al FTS (SDS).

## SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea

## 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

<p><b>Minuire in Siguranta</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ A se evita orice contact fizic, inclusiv inhalarea.</li> <li>▶ Se vor purta costume de protecție dacă există risc de expunere.</li> <li>▶ A se folosi într-o încăpere bine ventilată.</li> <li>▶ Se va evita concentrarea în puțuri și cămine.</li> <li>▶ <b>A NU se pătrunde în spațiile de lucru până nu se realizează verificarea atmosferei.</b></li> <li>▶ <b>NU se va permite materialului să intre în contact cu oameni, alimente sau tacâmuri expuse.</b></li> <li>▶ Se va evita contactul cu materiale incompatibile.</li> <li>▶ <b>În timpul manipulării, NU se mănâncă, bea sau fumează.</b></li> <li>▶ Containerelor se păstrează sigilate când nu se folosesc.</li> <li>▶ Se va evita deteriorarea fizică a containerelor.</li> <li>▶ Întotdeauna se vor spăla mâinile cu apă și săpun după manipulare.</li> </ul>
------------------------------------	--

## 8341 colofoniu Pasta, fără curat

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hainele de lucru trebuie spălate separat. Se impune spălarea hainelor contaminate înainte de refolosire.</li> <li>▶ Se impun bune practici de lucru și profesionalism.</li> <li>▶ Se va ține cont de recomandările producătorului referitoare la depozitare și manevrare.</li> <li>▶ Atmosfera va fi verificată periodic în vederea stabilirii expunerii standard pentru a asigura menținerea condițiilor sigure de lucru.</li> </ul>
<b>Protecția împotriva incendiului și a exploziei</b>	Observați secțiunea 5
<b>Alte Informații</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ A se păstra în containere originale.</li> <li>▶ Păstrați containere sigilate.</li> <li>▶ A se păstra într-o zonă rece, uscată și bine ventilată.</li> <li>▶ Păstrați departe de materialele incompatibile și containere alimentare.</li> <li>▶ Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și verificați-le în mod regulat de scurgeri.</li> <li>▶ Respectați recomandările producătorului pentru depozitare și manipulare.</li> </ul>

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

<b>Container potrivit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cutii sau bidoane de metal.</li> <li>▶ Impachetarea este recomandată de producător.</li> <li>▶ Verificați ca toate containerele să fie clar etichetate și fără scurgeri.</li> </ul>
<b>Incompatibilitatea Storii</b>	<p><b>PERICOLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Deși anti-oxidanții pot fi prezenți în formula inițială, aceștia se epuizează în timp, după ce intră în contact cu aerul.</li> <li>▶ Cârpele ude/îmbibate cu hidrocarburi nesaturate sau uleiuri sicative se pot auto-oxida, genera căldură și, în timp, pot începe să mocnească și lua foc. Aceasta se întâmplă mai ales în cazul când materialele îmbibate cu ulei sunt împăturite, strânse, presate sau adunate împreună – aceasta permite căldurii să se acumuleze și chiar să accelereze reacția.</li> <li>▶ Cârpele uleioase pentru curățare trebuie strânse regulat și ținute în apă sau întinse la uscat în locuri sigure, departe de lumina directă a soarelui sau păstrate în containere speciale, închise, cu solvenți.</li> </ul> <p>Evitați reacția cu agenții oxidanți</p>

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

Observați secțiunea 1.2

## SECȚIUNEA 8 Controale ale expunerii/protecția personală

## 8.1. Parametri de control

Component - Ingredient	DNELs Expunerea Model Worker	PNECs compartiment
COLOFONIU	dermic 2.131 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) inhalare 10 mg/m <sup>3</sup> (Locale, cronică) <i>dermic 1.065 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</i> <i>oral 1.065 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</i>	0.002 mg/L (De apă (proaspătă)) 0 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 0.016 mg/L (De apă (Marine)) 0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 0.001 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 0 mg/kg soil dw (sol) 1000 mg/L (STP)
acid adipic	dermic 38 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) inhalare 264 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică) inhalare 5 mg/m <sup>3</sup> (Locale, cronică) dermic 38 mg/kg bw/day (Sistemică, acută) inhalare 264 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, acută) inhalare 5 mg/m <sup>3</sup> (Locale, acută) <i>dermic 19 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</i> <i>inhalare 65 mg/m<sup>3</sup> (Sistemică, cronică) *</i> <i>oral 19 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</i> <i>dermic 19 mg/kg bw/day (Sistemică, acută) *</i> <i>inhalare 65 mg/m<sup>3</sup> (Sistemică, acută) *</i> <i>oral 19 mg/kg bw/day (Sistemică, acută) *</i>	0.126 mg/L (De apă (proaspătă)) 0.013 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 0.46 mg/L (De apă (Marine)) 0.484 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 0.048 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 0.023 mg/kg soil dw (sol) 59.1 mg/L (STP)
1H-benzotriazol	dermic 1.08 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) inhalare 19 mg/m <sup>3</sup> (Sistemică, cronică) <i>dermic 0.54 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</i> <i>inhalare 9.55 mg/m<sup>3</sup> (Sistemică, cronică) *</i> <i>oral 0.54 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</i> <i>oral 0.54 mg/kg bw/day (Sistemică, acută) *</i>	0.019 mg/L (De apă (proaspătă)) 0.019 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 0.158 mg/L (De apă (Marine)) 0.22 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 0.22 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 0.03 mg/kg soil dw (sol) 0.1 mg/L (STP)

\* Valorile pentru populația generală

## Limite de Expunere Profesională (OEL)

## DATE DESPRE INGREDIENTI

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	COLOFONIU	Nu este disponibil	0,10 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

## Limite de urgență

Component - Ingredient	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3

A continuat...

## 8341 colofoniu Pasta, fără curat

Component - Ingredient	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
COLOFONIU	72 mg/m <sup>3</sup>	790 mg/m <sup>3</sup>	1,500 mg/m <sup>3</sup>
1H-benzotriazol	1.2 mg/m <sup>3</sup>	13 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
COLOFONIU	Nu este disponibil	Nu este disponibil
acid adipic	Nu este disponibil	Nu este disponibil
1H-benzotriazol	Nu este disponibil	Nu este disponibil

## Banding Expunere profesională

Component - Ingredient	Expunere profesională Band Rating-ul	Expunere profesională Limita Band
acid adipic	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
1H-benzotriazol	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

**Note:** *dungile expunere ocupațională este un proces de atribuire a substanțelor chimice în categorii sau benzi specifice bazate pe potență unui produs chimic și a rezultatelor negative asupra sănătății asociate cu expunerea. Rezultatul acestui proces este o bandă de expunere ocupațională (OEB), care corespunde unui interval de concentrații de expunere, care sunt de așteptat pentru a proteja sănătatea lucrătorilor.*

## INFORMATII DESPRE MATERIAL


Iritanții senzoriali sunt substanțe chimice care produc efecte secundare temporare și nedorite asupra ochilor, a nasului sau a gâtului. Standardele expunerii profesionale pentru acești iritanți s-au bazat pe observarea reacțiilor pe care lucrătorii le aveau la diferite concentrații purtate de aer. Astăzi, se așteaptă ca aproape fiecare individ în parte să fie protejat chiar și împotriva celei mai mici substanțe iritante senzoriale, iar standardele de expunere să fie stabilite cu ajutorul factorilor de nesiguranță sau a factorilor de siguranță de la 5 până la 10, sau chiar mai mulți. Nivelul NOEL la animale este folosit pentru a determina aceste limite, acolo unde rezultatele umane nu sunt disponibile. O abordare suplimentară, folosită de obicei de către Comitetul TLV (USA) în determinarea standardelor respiratorii pentru acest grup de substanțe chimice, a avut rolul de a stabili valori limită (TLV C) pentru iritanții ce acționează rapid și de a stabili limitele de expunere pe termen scurt (TLV STEL), atunci când greutatea probei după reacția de iritație, bioacumulare, etc., contribuie la justificarea unei astfel de limită. Pe de altă parte, Comisia MAK (Germania) folosește un sistem de cinci categorii bazat pe miros intens, iritație locală și eliminare. Totuși, acest sistem este înlocuit pentru a fi în concordanță cu Uniunea Europeană (EU), Comitetul Științific privind Valorile limită de Expunere Profesională (SCOEL); fiind mai degrabă asociat cu cel al USA. OSHA (USA) a concluzionat că expunerea la iritanții senzoriali pot:

- ▶ cauza inflamații
- ▶ cauza o sensibilitate mărită la alți iritanți și agenți infecțioși
- ▶ provoca leziuni permanente sau dereglare
- ▶ permite o mai mare absorbție a substanțelor periculoase și
- ▶ adapta lucrătorul la proprietățile iritante ale acestor substanțe, mărind astfel riscul de supraexpunere.

## 8.2. Controale ale expunerii

<b>8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie</b>	<p>Reglajele automate sunt utilizate pentru a îndepărta un pericol sau a pune o barieră între lucrător și pericolul respectiv. Reglajele bine proiectate sunt deosebit de eficiente în protejarea muncitorilor și sunt de obicei independente de interacțiuni cu lucrătorul, pentru a asigura acest nivel ridicat de protecție.</p> <p>Tipurile de reglaje de bază sunt:</p> <p>Reglaje industriale ce implică modificarea modului în care o sarcină este executată, pentru a reduce riscul.</p> <p>Închiderea și/sau izolarea sursei de emisie, ce țin un anumit pericol departe la propriu de lucrător, și ventilarea strategică, pentru a îndepărta sau introduce aer în spațiul de lucru. Prin ventilare realizată corespunzător se poate îndepărta sau dilua aerul contaminat. Proiectarea sistemului de ventilație trebuie să corespundă procesului și substanței chimice sau contaminante folosite.</p> <p>Angajații pot fi nevoiți să apeleze la mai multe metode de control pentru a preveni supraexpunerea.</p> <p>Ventilarea cu aer curat este suficientă în condiții normale de operare. Dacă există risc de supraexpunere, trebuie purtate măști de protecție respiratorie conforme. Montarea corectă este esențială pentru a se obține o protecție adecvată. În circumstanțe deosebite, pot fi necesare măștile de protecție cu alimentare cu aer. Montarea corectă este esențială pentru a se obține o protecție adecvată.</p> <p>În anumite situații poate fi necesară utilizarea unei măști de gaze cu tub de oxigen. Trebuie asigurată aerisirea adecvată în magazinele și spațiile de depozitare închise. Contaminanții aerului degajați în spațiul de lucru au viteze de „împrăștiere” variabile, ceea ce determină „viteza de captare” necesară aerului curat circulat pentru a îndepărta eficient impuritățile.</p>																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipul de contaminare:</th> <th>Viteza aerului:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporați din rezervor (în aer neventilat)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>stropire directă, vopsire prin pulverizare în cabine nesigure, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, degajări de gaze (degajări continue în zone cu mișcare rapidă a aerului)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>măcinare, sablare, curățire în tambur, prafuri generate de roți cu viteză mare (eliberate la viteze inițiale mari, în zone cu mișcare foarte rapidă a aerului)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>În fiecare interval valorile potrivite depind de:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>La limita inferioară a intervalului</th> <th>La limita superioară a intervalului</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării</td> <td>1: Curenți de aer perturbatori</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate</td> <td>2: Contaminanți cu toxicitate ridicată</td> </tr> <tr> <td>3: Producție scăzută, intermitentă</td> <td>3: Producție ridicată, utilizare intensă</td> </tr> <tr> <td>4: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare</td> <td>4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local</td> </tr> </tbody> </table> <p>Teoria elementară arată că viteză aerului scade rapid odată cu creșterea distanței până la deschizătura unei țevi simple de extracție. Viteza scade în general cu pătratul distanței până la punctul de extracție (în cazurile simple). Viteza aerului la punctul de evacuare va trebui deci reglată în consecință, în funcție de distanța până la sursa contaminantă. Aceasta trebuie să fie, de exemplu, de minim 1-2 m/s (200-400 f/min.) la ventilatorul de evacuare, pentru extracția solvenților eliberați dintr-un rezervor aflat la 2 metri distanță. Din alte considerente mecanice, ce produc</p>	Tipul de contaminare:	Viteza aerului:	solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporați din rezervor (în aer neventilat)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	stropire directă, vopsire prin pulverizare în cabine nesigure, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, degajări de gaze (degajări continue în zone cu mișcare rapidă a aerului)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	măcinare, sablare, curățire în tambur, prafuri generate de roți cu viteză mare (eliberate la viteze inițiale mari, în zone cu mișcare foarte rapidă a aerului)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	La limita inferioară a intervalului	La limita superioară a intervalului	1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer perturbatori	2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate	2: Contaminanți cu toxicitate ridicată	3: Producție scăzută, intermitentă	3: Producție ridicată, utilizare intensă	4: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare
Tipul de contaminare:	Viteza aerului:																			
solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporați din rezervor (în aer neventilat)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)																			
aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																			
stropire directă, vopsire prin pulverizare în cabine nesigure, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, degajări de gaze (degajări continue în zone cu mișcare rapidă a aerului)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)																			
măcinare, sablare, curățire în tambur, prafuri generate de roți cu viteză mare (eliberate la viteze inițiale mari, în zone cu mișcare foarte rapidă a aerului)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																			
La limita inferioară a intervalului	La limita superioară a intervalului																			
1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer perturbatori																			
2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate	2: Contaminanți cu toxicitate ridicată																			
3: Producție scăzută, intermitentă	3: Producție ridicată, utilizare intensă																			
4: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare	4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local																			

## 8341 colofoniu Pasta, fără curat

	deficiențe de performanță a aparatului de evacuare, este esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie multiplicat de 10 sau mai multe ori atunci când sistemele de extracție sunt instalate și folosite.
<b>8.2.2. Protecție Personală</b>	
<b>Protecție oculară și facială</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterale.</li> <li>▶ Ochelari de protecție chimică.</li> <li>▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanti iar apoi ii concentreaza. NU purtati lentile de contact.</li> </ul>
<b>Protecția pielii</b>	Observați mai jos Protecția mâinilor
<b>Protecție pentru mâini / picioare</b>	<p>Purtati manusi de protecție chimică, ex. PVC. Purtati incaltaminte de protecție sau cizme de protecție, de ex. cauciuc.</p> <p><b>NOTA:</b> Acest material poate produce sensibilitatea pielii in unui individuali predispusi. Cind se indeparteaza manusile si orice alt echipament de protecție trebuie luate masuri de precautie, pentru a evita contactul direct cu pielea.</p>
<b>Protecția Corpului Uman</b>	Observați mai jos Alte tipuri de protecție
<b>Alte tipuri de protecție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Salopete.</li> <li>▶ Sort din P.V.C.</li> <li>▶ Crema de bariera.</li> <li>▶ Crema pentru curatarea pielii.</li> <li>▶ Unit pentru spalarea ochilor.</li> </ul>

**Protecția respiratorie**

Filtru de Tip A-P cu capacitate suficienta (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Măștile respiratorii nu trebuie folosite pentru intervenții de urgență sau în zone cu concentrație necunoscută a vaporilor sau a conținutului de oxigen. Purtătorul trebuie avertizat să părăsească zona contaminată imediat ce detectează vreun miros prin mască. Mirosul poate indica faptul că masca nu funcționează corect, concentrația de vapori este prea mare sau masca nu este montată corespunzător. Din cauza acestor limitări, folosirea măștilor respiratorii se consideră adecvată doar pentru anumite utilizări.

**8.2.3. Controale de expunere a mediului înconjurător**

Observați secțiunea 12

**SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Aparitie</b>	galben		
<b>Forma Fizica</b>	Paste non criză	<b>Densitatea Relativa (Water = 1)</b>	Nu este disponibil
<b>Miros</b>	Nu este disponibil	<b>Coefficient de partiție n-octanol/apă</b>	Nu este disponibil
<b>Prag de miros</b>	Nu este disponibil	<b>Temperatura de Autoignitie (°C)</b>	Nu este disponibil
<b>pH (furnizat in date)</b>	Nu este disponibil	<b>temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil
<b>Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Viscozitate</b>	Nu este disponibil
<b>Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Greutatea Moleculara (g/mol)</b>	Nu este disponibil
<b>Punctul de Flamabilitate (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Gust</b>	Nu este disponibil
<b>Rata de evaporare</b>	Nu este disponibil BuAC = 1	<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este disponibil
<b>Flamabilitate</b>	Nu este disponibil	<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil
<b>Limita Exploziva Superioara (%)</b>	Nu este disponibil	<b>Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)</b>	Nu este disponibil
<b>Limita Exploziva Inferioara (%)</b>	Nu este disponibil	<b>Component Volatil (%vol)</b>	Nu este disponibil
<b>Presiunea Vaporilor</b>	Nu este disponibil	<b>Grup de gaz</b>	Nu este disponibil
<b>Solubilitate in apa</b>	nU SE APLICĂ	<b>pH-ul sub formă de soluție (%)</b>	Nu este disponibil
<b>Densitate de vapori (Aer =1)</b>	Nu este disponibil	<b>VOC g/L</b>	Nu este disponibil

## 8341 colofoniu Pasta, fără curat

<b>nanoformă Solubilitatea</b>	Nu este disponibil	<b>Caracteristici nanoformă de particule</b>	Nu este disponibil
<b>Dimensiunea particulelor</b>	Nu este disponibil		

## 9.2. Alte informații

Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

<b>10.1.Reactivitate</b>	Observați secțiunea 7.2
<b>10.2. Stabilitate chimică</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Prezența materialelor incompatibile.</li> <li>▶ Produsul este considerat stabil.</li> <li>▶ Nu va apărea nici o polimerizare periculoasă.</li> </ul>
<b>10.3. Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Observați secțiunea 7.2
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Observați secțiunea 7.2
<b>10.5. Materiale incompatibile</b>	Observați secțiunea 7.2
<b>10.6. Produși de descompunere periculoși</b>	Observați secțiunea 5.3

## SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

## 11.1. Informații privind efectele toxicologice

<b>Inhalatie</b>	<p>Materialul nu este considerat a fi iritant respirator (conform clasificării Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, inhalarea de material, în special pe perioade îndelungate, poate produce disconfort respirator și, ocazional, detresa.</p> <p>Pericolul de inhalare este mai crescut la temperaturi ridicate.</p>
<b>Digestie</b>	<p>Ingestia accidentală de material poate fi nocivă pentru sănătatea individuală; experimentele pe animale arată că ingestia a mai puțin de 150 de grame poate fi letală.</p> <p>Depresia sistemului nervos central (SNC) poate include stare generală de disconfort, simptome de amețea, dureri de cap, greață, efecte de tip anestezic, prelungirea timpului de reacție, vorbire incoerentă, și poate evolua către pierderea conștiinței. Otrăvirea severă poate duce la depresie respiratorie și poate fi fatală.</p>
<b>Contact cu Pielea</b>	<p>Acest material poate cauza inflamația pielii, în urma contactului, la unele persoane.</p> <p>Materialul poate să accentueze orice formă existentă a dermatitelor.</p> <p>Taieturile deschise, pielea roșie sau iritată nu ar trebui expuse la acest material.</p> <p>Patrundera în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul tăieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vătămări sistemice, cu efecte daunatoare. Examinati pielea înainte de utilizarea acestui material și asigurați-vă că orice leziune externă este protejată corespunzător.</p>
<b>Ochi</b>	Acest material poate cauza iritații și leziuni oculare la unele persoane.
<b>Cronic</b>	<p>Anumite persoane sunt mai predispuse la o sensibilizare provocată de inhalarea acestui produs, comparativ cu restul populației.</p> <p>Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacție de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populația generală.</p> <p>În prezența aerului, un număr de substanțe chimice cunoscute ca arome sau parfumuri pot forma peroxizi surprinzător de repede. Antioxidanții pot, în majoritatea cazurilor, să minimizeze oxidare.</p> <p>Terpenele din parfumuri, în general, se oxidează ușor în aer. Limonenul neoxidat, linalolul și cariofilena sunt sensibilizatori foarte slabi, dar după oxidare, hidroperoxidul de limonen și hidroperoxidul de linalol sunt sensibilizatori puternici. Dintre pacienții testați, 2,6% au prezentat reacții pozitive la limonenul oxidat, 1,3% la linalol oxidat, 1,1% la hidroperoxidul de linalol, 0,5% la cariofilena oxidată, în timp ce testarea cu oxid de cariofilenă și mircenă oxidată a dus la puține rezultate pozitive. 2/3 din pacienții care au reacționat pozitiv la terpenele oxidate au avut alergii legate de contactul cu parfumul și/sau istoric pozitiv cu reacții adverse la parfumuri.</p> <p>La fel ca și hidroperoxizii produși de către linalol, limonenul și delta-3-carenă, alte efecte ale oxidării și rezinificării au provocat progresiv alte schimbări relativ majore în calitatea uleiului de bază în timp. Autooxidarea terpenelor din parfumuri contribuie mult la alergii la parfumuri, care accentuează nevoia testării cu compuși la care pacienții sunt de fapt expuși și nu doar cu ingrediente aplicate inițial în formulele comerciale.</p>

<b>8341 colofoniu Pasta, fără curat</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Nu este disponibil	Nu este disponibil



## 8341 colofoniu Pasta, fără curat

COLOFONIU	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rat) LD50; >1000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
acid adipic	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Dermal (iepure) LD50: >7940 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 20 mg/24h-moderate
	Inhalare(Rat) LC50; >7.7 mg/4h <sup>[2]</sup>	
	Oral(Rat) LD50; 940 mg/kg <sup>[2]</sup>	
1H-benzotriazol	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): moderate *
	Inhalare(Rat) LC50; 1.4 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Ochi: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rat) LD50; ~500 mg/kg <sup>[1]</sup>	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit): slight *
<b>Legenda:</b>	1 Valoarea obținute pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 * Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice	

8341 colofoniu Pasta, fără curat	<p>Reacțiile alergice ce implică tractul respirator se datorează, de obicei, interacțiunilor dintre anticorpii IgE și alergenii, și intervin cu rapiditate. Severitatea simptomelor este, adesea, determinată de potențialul alergic al alergenilor și de perioada de expunere. În acest sens, unele persoane ar putea avea o înclinație genetică mai mare decât altele, iar expunerea la factori iritanți suplimentari poate agrava simptomele. Procesele ce cauzează alergii se datorează interacțiunilor cu proteine.</p> <p>Trebuie să se acorde atenție diatezei atopice, caracterizată printr-o susceptibilitate crescută la inflamație nazală, astm și eczemă.</p> <p>Alveolita exogenă alergică este indusă în principiu de complexe imune cu specificitate alergenica de tip IgG; ar putea fi implicate reacții mediate celulare (limfocitele T). Acest tip de alergii este unul de tip întârziat, instalarea având loc la până la patru ore după expunere.</p>
8341 colofoniu Pasta, fără curat & COLOFONIU	<p>Alergiile de contact se manifestă rapid prin eczema de contact, mai rar prin urticarie sau edem Quincke. Patogeneza eczemei de contact implică o reacție imuna mediata celulară (limfocitele T), de tip întârziat. Alte reacții alergice ale pielii, de exemplu urticaria de contact, reacții imune mediate de anticorpi. Semnificația alergenului de contact nu este determinată în mod direct de către potențialul său de sensibilizare: distribuția substanței și oportunitățile de contact cu ea prezintă o importanță la fel de mare. O substanță cu potențial slab de sensibilizare, dar care are o răspândire largă, poate fi un alergen mai important decât una cu potențial mai mare de sensibilizare, dar cu care vin în contact un număr mic de indivizi. Din punct de vedere clinic, substanțele sunt luate în atenție dacă produc o reacție pozitivă la testarea alergică la mai mult de 1% din persoanele testate.</p>
ACID ADIPIC & 1H-BENZOTRIAZOL	<p>Simptomele astmatice pot continua timp de luni sau chiar ani după ce expunerea la produs încetează. Acest lucru poate fi din cauza la o stare non-alergică cunoscută sub numele de sindrom de disfuncție respiratorie reactivă (SDRR) care poate apărea în urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant.</p> <p>Criteriile cheie în diagnosticarea SDRR includ lipsa unor boli respiratorii precedente la un individ non-atopic cu debut brusc de astm persistent, cum ar fi simptome de câteva minute sau ore, provocată de o expunere documentată la iritant. Un model în spirometrie de flux de aer cu prezența moderată sau severă de hiperactivitate bronșică pe teste de provocare cu metacolină și lipsa de inflamație limfocitară minimă, fără eozinofilie, au fost de asemenea incluse în criteriile de diagnosticare SDRR în urma unei iritații de inhalare este o tulburare rară, cu rate referitoare la concentrația și durata expunerii la substanța iritantă.</p> <p>Bronșita industrială, pe de altă parte, este o tulburare care apare ca urmare a expunerii la concentrații ridicate de substanță iritantă (de multe ori particule în natură), și este complet reversibilă după ce expunerea încetează. Tulburarea este caracterizată prin dispnee, tuse și producția de mucus.</p> <p>Materialul poate produce iritație oculară moderată, ducând la inflamație. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită.</p>

toxicitate acută	✗	Cancerigenitate	✗
Iritarea / corodarea pielii	✗	reproducător	✗
Lezarea gravă a ochilor / iritarea	✓	STOT - o singură expunere	✗
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	✓	STOT - expunere repetată	✗
Mutagenitate	✗	pericol prin aspirare	✗

**Legenda:** ✗ – Datele fie nu sunt disponibile sau nu umple criteriile de clasificare  
 ✓ – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil

## 11.2.1. Proprietăți tulburările endocrine

Multe substanțe chimice pot imita sau interfera cu hormonii organismului, cunoscuți sub numele de sistem endocrin. Perturbatorii endocrieni sunt substanțe chimice care pot interfera cu sistemele endocrine (sau hormonale). Perturbatorii endocrieni interferează cu sinteza, secreția, transportul, legarea, acțiunea sau eliminarea hormonilor naturali din organism. Orice sistem din organism controlat de hormoni poate fi deraiat de perturbatorii hormonal. În mod specific, perturbatorii endocrieni pot fi asociați cu dezvoltarea de dificultăți de învățare, deformări ale corpului diverse tipuri de cancer și probleme de dezvoltare sexuală. Substanțele chimice perturbatoare ale sistemului endocrin provoacă efecte adverse la animale. Dar există informații științifice limitate cu privire la potențialele probleme de sănătate la om. Deoarece oamenii sunt de obicei expuși la mai mulți perturbatorii endocrieni în același timp, evaluarea efectelor asupra sănătății publice este dificilă.

## 8341 colofoniu Pasta, fără curat

## SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

## 12.1. Toxicitate

8341 colofoniu Pasta, fără curat	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

COLOFONIU	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	0.031mg/l	2
	EC0(ECx)	48h	crustaceu	2.15mg/l	1
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	>10<20mg/l	2
	LC50	96h	Pește	1.5mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	4.5mg/l	1

acid adipic	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	31.3mg/l	1
	LC50	96h	Pește	97mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	85.7mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	crustaceu	6.3mg/l	2
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	26.6mg/l	1

1H-benzotriazol	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	BCF	1008h	Pește	1.1-3	7
	EC10(ECx)	504h	crustaceu	0.35-2.7mg/l	4
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	29mg/l	2
	LC50	96h	Pește	38-75mg/l	4
	EC50	48h	crustaceu	8.58mg/l	2

**Legenda:** Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substanțe înregistrate în ECHA european - Informații ecotoxicologice - Toxicitate acvatică 3. Programul EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Date privind toxicitatea acvatică (Estimativ) 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agenția de Protecție a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatică 5. Date de evaluarea a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentrația NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentrația METI (Japonia) 8. Date furnizor

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Toxic pentru organismele din sol.

NU descarcați varsările accidentale în canale sau ape curgătoare.

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
COLOFONIU	FOARTE	FOARTE
acid adipic	INFERIOARA (DE JOS)	INFERIOARA (DE JOS)
1H-benzotriazol	FOARTE	FOARTE

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
COLOFONIU	FOARTE (LogKOW = 6.4607)
acid adipic	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 0.08)
1H-benzotriazol	INFERIOARA (DE JOS) (BCF = 15)

## 12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
COLOFONIU	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 21990)
acid adipic	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 21.48)
1H-benzotriazol	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 996.2)

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

	P	B	T
Date relevante disponibile	nu este disponibil	nu este disponibil	nu este disponibil
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT criteriile îndeplinite?

nu

## 8341 colofoniu Pasta, fără curat

vPvB

nu

## 12.6. Proprietăți tulburările endocrine

Dovezile care leagă efectele adverse de perturbatorii endocriini sunt mai convingătoare în mediul înconjurător decât la om. Disruptorii endocriini modifică profund fiziologia de reproducere a ecosistemelor și, în cele din urmă, afectează populații întregi. Unele substanțe chimice perturbatoare ale sistemului endocrin se descompun lent în mediu. Această caracteristică le face potențial periculoase pe perioade lungi de timp. Printre efectele adverse bine stabilite ale perturbatorilor endocriini la diferite specii de animale sălbatice se numără: subțierea cojii ouălor, afișarea caracteristicilor sexului opus și dezvoltarea reproductivă afectată. Alte modificări adverse la speciile sălbatice care au fost sugerate, dar nu dovedite, includ: anomalii de reproducere, disfuncții imunitare și deformări ale scheletului.

## 12.7. Alte efecte adverse

## SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Containerele mai pot prezenta pericol chimic și atunci când sunt goale.</li> <li>▶ Se returnează la distribuitor pentru reutilizare/reciclare dacă este posibil.</li> </ul> <p>În alte situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ În cazul în care containerul nu poate fi curățat suficient de bine pentru a fi siguri că nu au rămas reziduuri sau dacă containerul nu mai poate fi folosit pentru stocarea aceluiași produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni refolosirea, și îngropați-le pe un amplasament autorizat.</li> <li>▶ Acolo unde este posibil rețineți avertismentele de pe etichetă și instrucțiunile de siguranță ale materialului și luați în considerare toate notele referitoare la produs.</li> <li>▶ <b>NU permiteți apei de spălare a echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare.</b></li> <li>▶ Ar putea fi necesară colectarea apei de spălare pentru tratare înainte de evacuare.</li> <li>▶ Indiferent de situație, evacuarea în canalizare poate fi sub incidența legilor și regulamentelor locale, acest aspect fiind luat în considerare în primă instanță.</li> <li>▶ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă.</li> <li>▶ Reciclați dacă este posibil sau consultați producătorul pentru variante de reciclare.</li> <li>▶ Consultați Autoritatea Națională pentru Managementul Deșeurilor pentru eliminare.</li> <li>▶ Îngropați sau incinerati reziduurile pe un amplasament autorizat.</li> <li>▶ Reciclați containerele dacă este posibil, sau depozitați-le într-un depozit de deșeuri autorizat.</li> </ul>
	Opțiuni de tratare a deșeurilor
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

## Teren de transport (ADR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	clasă	Nu se aplica
	SubRisc	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Identificarea riscului (Kemler)	Nu se aplica
	Clasificarea după Cod	Nu se aplica
	Lista de pericol	Nu se aplica
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	cantității limitată	Nu se aplica
	Tunel Codul de restricție	Nu se aplica

## Transport aerian (ICAO-IATA / DGR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa ICAO/IATA	Nu se aplica
	Subrisic ICAO/IATA	Nu se aplica
	Cod ERG	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	Nu se aplica

## 8341 colofoniu Pasta, fără curat

Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	Nu se aplica
Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	Nu se aplica
Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	Nu se aplica
Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Nu se aplica
Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	Nu se aplica

## Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa IMDG Nu se aplica
	Subrisca IMDG Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nr. EMS Nu se aplica
	Provizii Speciale Nu se aplica
	Cantitate Limitată Nu se aplica

## Pe căi navigabile interioare (ADN): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu se aplica Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Clasificarea după Cod Nu se aplica
	Provizii Speciale Nu se aplica
	Cantitate Limitată Nu se aplica
	Echipament obligatoriu Nu se aplica
	Număr Incendiu Nu se aplica

## 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu se aplica

## 14.8. Transport în vrac, în conformitate cu MARPOL anexa V și Codul IMSBC

Numele Produsului	Grup
COLOFONIU	Nu este disponibil
acid adipic	Nu este disponibil
1H-benzotriazol	Nu este disponibil

## 14.9. Transport în vrac, în conformitate cu Codul ICG

Numele Produsului	Tipul navei
COLOFONIU	Nu este disponibil
acid adipic	Nu este disponibil
1H-benzotriazol	Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

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

## COLOFONIU este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

Europe EC Inventory  
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI  
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici

## acid adipic este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

## 8341 colofoniu Pasta, fără curat

Europe EC Inventory  
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

**1H-benzotriazol este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari**

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

Europe EC Inventory

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Această fișă tehnică de securitate este în conformitate cu următoarele legislația UE și adaptările acesteia - în măsura în care se aplică -: Directivele 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Regulamentul (UE) 2020/878 a Comisiei; Regulamentul (CE) nr 1272/2008 actualizat prin PCAS.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec.

**Starea inventarului național**

National Inventory	Status
Australia - AIIC / Australia-neindustriale Utilizare	da
Canada - DSL	da
Canada - NDSL	Nu (COLOFONIU; acid adipic)
China - IECSC	da
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	da
Japan - ENCS	Nu (COLOFONIU)
Korea - KECl	da
New Zealand - NZIoC	da
Philippines - PICCS	da
USA - TSCA	da
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	da
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	da
<b>Legenda:</b>	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar No = Unul sau mai multe dintre CAS ingredientele enumerate nu sunt pe inventar și nu sunt exceptate de la listare (a se vedea ingrediente specifice în paranteze)</i>

**SECȚIUNEA 16 Alte informații**

<b>Data de revizie</b>	27/07/2021
<b>Data inițială</b>	25/04/2018

**Codurile complet de risc de text și de pericol**

<b>H228</b>	Solid inflamabil.
<b>H302</b>	Nociv în caz de înghițire.
<b>H312</b>	Nociv în contact cu pielea.
<b>H315</b>	Provoacă iritarea pielii.
<b>H332</b>	Nociv în caz de inhalare.
<b>H335</b>	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
<b>H412</b>	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Rezumatul versiunii SDS**

Versiune	Data Actualizării	Secțiunile actualizate
2.4.15.8	27/07/2021	Sinonim

**alte informatii**

SDS este un instrument de pericolozitate și ar trebui să fie utilizate pentru a ajuta la evaluarea de risc. Mulți factori determina dacă pericolele raportate sunt riscurile la locul de muncă sau alte setări. Riscuri pot fi determinate prin referire la expunerile scenarii. Scară de utilizare, trebuie să fie luate în considerare frecvența de utilizare și controalele actuale sau disponibile de inginerie.

**Definiii si abrevieri**

PC-TWA: Media ponderata concentratie admisibila- timp  
PC-STEL: Concentratie admisibila - Limita de expunere pe termen scurt  
IARC: Agentia Internationala de Cercetare a Cancerului  
ACGIH: Conferinta Americana a Igienistilor Industriali Guvernamentali  
STEL: Limita de expunere pe termen scurt  
TEEL: Limita de expunere temporara pentru urgente  
IDLH: Concentratii cu pericolozitate imediata pentru viata sau sanatate  
OSF: Factor odorizant de siguranta

8341 colofoniu Pasta, fără curat

NOAEL: Efecte adverse la nivel neobservabil

LOAEL: Efecte adverse la cel mai scăzut nivel observabil

TLV: Valoarea pragului limita

LOD: Limita de detectie

OTV: Valoarea pragului de miros

BCF: Factorii de bioconcentratie

BEI: Indice de expunere biologica

**Motiv pentru schimbare**

A-2.00 - Nou format pentru fișa cu date de siguranță