

## M-Coat B

### Vishay Measurements Group GmbH

Versiunea Nr.: 6.0

Fișa cu date de securitate (Conform anexei II la REACH (1907/2006) - Regulamentul 2020/878)

Data inițială: 11/24/2025

Data de revizie: 03/02/2026

Data Imprimării: 03/23/2026

S.REACH.ROU.RO

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

##### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	M-Coat B
Nume Chemical	Nu se aplica
Sinonime	Nu este disponibil
Denumirea tehnică exactă	METILETILCETONĂ
Formula chimică	Nu se aplica
Alte mijloace de identificare	Nu este disponibil

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

Utilizări relevante identificate ale substanței	Coatings and paints, thinners and paint removers
Utilizări sfătuite împotriva	Nu sunt identificate utilizări specifice împotriva cărora se recomandă.

##### 1.3. Detalii despre producătorul sau importatorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor	Vishay Measurements Group GmbH
Adresa	Tatschenweg 1 Heilbronn 74078 Germany
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
Website	<a href="http://www.VPGSensors.com">www.VPGSensors.com</a>
Email	mm.de@vpgsensors.com

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

Asociație/Organizație	Chemtrec (24/7/365)
Număr(e) de telefon de urgență	(00-1) 703-527-3887 (Worldwide)
Altul(a) număr(e) 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]	H225 - Lichide inflamabile, categoria de pericol 2, H319 - Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H336 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H350 - Carcinogenitate categoria 1B
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

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H350	Poate provoca cancer .

## M-Coat B

## Suplimentare declarații

<b>EUH066</b>	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
<b>EUH208</b>	Conține (Formaldehidă). Risc de reacție alergică

## Masuri Precautionale: Prevenție

<b>P210</b>	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
<b>P271</b>	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
<b>P280</b>	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
<b>P240</b>	Legătura la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
<b>P241</b>	Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/ intrinsec sigur antideflagrante.
<b>P242</b>	Nu utilizați unelte care produc scânteii.
<b>P243</b>	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
<b>P261</b>	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
<b>P202</b>	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
<b>P264</b>	Spălați-vă tot corpul extern expus bine după utilizare.

## Masuri Precautionale: Raspuns

<b>P308+P313</b>	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
<b>P370+P378</b>	In caz de incendiu: a se utiliza spuma rezistentă la alcool sau spuma proteică normală pentru a stinge.
<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>P312</b>	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/primul ajutor dacă nu vă simțiți bine.
<b>P337+P313</b>	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
<b>P303+P361+P353</b>	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
<b>P304+P340</b>	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

## Masuri Precautionale: Sturare

<b>P403+P235</b>	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
<b>P405</b>	A se depozita sub cheie.

## Masuri Precautionale: Dispunere

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

Materialul conține BUTAN-2-ONĂ, Formaldehidă.

## 2.3. Alte pericole

Inhalarea și/sau contactul cu pielea pot provoca daune asupra sănătății \*.

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii \*.

Poate produce disconfort pentru piele \*.

\*EVIDENTE LIMITATE

<b>BUTAN-2-ONĂ</b>	Enumerate în Regulamentul Europa (CE) nr 1907/2006 - Anexa XVII - (Se pot aplica restricții)
<b>Formaldehidă</b>	Enumerate în Regulamentul Europa (CE) nr 1907/2006 - Anexa XVII - (Se pot aplica restricții)

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca Persistentă, Bioacumulabilă și Toxică (PBT) în conformitate cu anexa XIII, Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei și Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca foarte Persistentă și foarte Bioacumulabilă (vPvB) în conformitate cu anexa XIII, Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei și Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca Persistentă, Mobilă și Toxică (PMT) în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2023/707 al Comisiei.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca foarte Persistentă și foarte Mobilă (vPvM) în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2023/707 al Comisiei.

Substanța/amestecul nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei și nici nu este inclus(ă) în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH, în concentrații egale sau mai mari de 0,1 % (p/p).

Nu există informații suplimentare despre pericolul produsului.

## SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

## 3.1. Substanțe

Obsevați "Compoziția Ingredientelor" în Secțiunea 3.2

## 3.2. Amestecuri

1. Nr. CAS 2. Nr. EC 3. Nr. de index 4. Nr. REACH	%[greutate]	Nume	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	SCL / M-Coefficient	Caracteristici nanoformă de particule
1. 78-93-3 2. 201-159-0 3. 606-002-00-3	<=74	<u>BUTAN-2-ONĂ</u> *	Lichide inflamabile, categoria de pericol 2, Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, Toxicitate asupra unui	SCL: Nu este disponibil	Nu este disponibil

M-Coat B

1. Nr. CAS 2.Nr. EC 3.Nr. de index 4.Nr. REACH	%[greutate]	Nume	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	SCL / M-Coefficient	Caracteristici nanoformă de particule
4.Nu este disponibil			organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză; H225, H319, H336 [2]	Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	
1. 50-00-0 2.200-001-8 3.605-001-00-5 4.Nu este disponibil	<=0.13	<u>Formaldehidă</u>	Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 3, Toxicitate acută (dermică), categoria de pericol 3, Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 1B, Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1, Toxicitate acută (inhalare), categoria de pericol 3, Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria de pericol 2, Carcinogenitate categoria 1B; H301, H311, H314, H317, H331, H341, H350 [2]	* Skin Corr. 1B; H314: C ≥25 %   Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 %   Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C <25 %   STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %   SkinSens.; H317: C ≥ 0,2 % Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	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 Măsurile 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 medicală.</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>
<b>Inhalatie</b>	<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 odihnă.</li> <li>▶ Protezele cum ar fi dinți 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 fără întârziere la spital sau la un doctor.</li> </ul>
<b>Digestie</b>	Dupa inghitire - Trebuie clătita gura și baut imediat un pahar de apa Primul ajutor, în general nu este necesar. Dacă aveți îndoieli, adresați-vă medicului de la Centrul De Informații contra Otrăvirilor. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dacă apar vărsături spontane, țineți pacientul cu capul în jos, mai jos de șolduri, pentru a evita posibila aspirație a vomiei.</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

Orice material aspirat în timpul vărsăturilor poate produce leziuni pulmonare. Prin urmare, vărsăturile, nu ar trebui să fie induse mecanic sau farmacologic. Mecanic înseamnă că ar trebui să fie folosit dacă se consideră necesar a se evacua conținutul stomacului; aceasta include lavaj gastric după intubare endotraheală. În cazul în care vărsături spontane au avut loc după ingestie, pacientul trebuie monitorizat pentru respirație dificilă, deoarece efectele adverse de aspirare în plămâni pot fi întârziate cu până la 48 de ore.

pentru cetone simple:

TRATAMENT DE BAZĂ

- ▶ Stabiliți o cale respiratorie funcțională, cu suțiu, unde este cazul.
- ▶ Urmăriți semne de insuficiență respiratorie și realizați ventilarea, după caz.
- ▶ Administrați oxigen printr-o mască cu rezervor, la 10 - 15 l/min.
- ▶ Monitorizați și tratați în caz de edem pulmonar.
- ▶ Monitorizați și tratați în caz de șoc.
- ▶ **NU folosiți metode emetice.** Dacă există semne de ingerare, pacientul va clăti gura și i se vor administra până la 200 ml apă (recomandat 5ml/kg) pentru diluare, dacă acesta poate înghiți, are o senzație puternică de vomă și nu face spume la gură.
- ▶ Se va administra cărbune activat.

TRATAMENT AVANSAT

- ▶ Se va lua în considerare intubația oro-traheală sau nazo-traheală pentru controlul căilor respiratorii la pacienții inconștienți sau în caz de stop respirator.
- ▶ Se va lua în considerare intubația la primul semn de obstrucție a căilor respiratorii superioare, ca rezultat al edemului.
- ▶ Poate fi utilă ventilarea cu presiune pozitivă, folosind o mască cu balon.
- ▶ Monitorizarea și tratarea aritmiilor, dacă este cazul.
- ▶ Începeți procedura IV D5W TKO. Dacă sunt prezente semne de hipovolemie, folosiți soluție Ringer lactată. Excesul de lichid poate duce la complicații.
- ▶ În cazul edemului pulmonar trebuie luat în considerare tratamentul medicamentos.
- ▶ Hipotensiunea asociată cu semne de hipovolemie necesită administrare atentă de lichide. Excesul de lichide poate duce la apariția complicațiilor.
- ▶ Convulsiile se vor trata cu diazepam.
- ▶ Pentru a ajuta irigarea ochiului se va folosi clorhidrat de proparacaină.

CAMERA DE GARDĂ

- ▶ Analizele de laborator pentru hemoleucogramă, electroliți în ser, BUN, creatinină, glucoză, sumar de urină, valoare de referință pentru aminotransferaze serice (ALT și AST), calciu, fosfor și magneziu, ajută la stabilirea unui tratament. Alte analize utile includ deficitul anionic și osmolar, gazele în sângele arterial (ABGs), radiografia toracică și electrocardiografie.

## M-Coat B

▶ Presiunea expiratorie terminală pozitivă (PEEP) – în timpul ventilației asistate poate fi necesară pentru leziunile parenchimale acute sau sindromul de detresă respiratorie a adultului.

▶ Dacă este necesar, consultați un medic toxicolog.

BRONSTEIN, A.C. și CURRANCE, P.L.

ÎNGRIJIREA MEDICALĂ DE URGENȚĂ ÎN CAZUL EXPUNERII LA MATERIALE PERICULOASE: Ed. a 2-a 1994

#53meth

Pentru expunerea acută și expunerea pe termen scurt, în mod repetat, la metanol:

- ▶ Toxicitatea rezultă din acumularea formaldehidei/acidului formic.
- ▶ Semnele clinice sunt limitate la SNC, ochi și tract gastrointestinal. Acidoza metabolică severă poate produce dispnee și efecte sistemice profunde, care pot deveni intratabile. Tuturor pacienților simptomatici trebuie să li se măsoare aciditatea arterială. Se vor verifica respirația, căile respiratorii și circulația.
- ▶ Starea pacienților confuzi va fi stabilizată prin administrarea naloxonei, glucozei și tiaminei.
- ▶ Pacienții care se prezintă la 2 ore de la ingerare vor fi decontaminați cu Ipecac sau prin intermediul spălăturilor gastrice. Cărbunile nu se absoarbe bine; utilitatea provocării stării de vomă nu s-a stabilit încă.
- ▶ Diureza forțată nu este eficientă; în cazurile în care nivelurile maxime de metanol depășesc 50 mg/dL (în combinație cu nivelurile ale bicarbonatului mai mici de 18 mEq/L), este recomandată hemodializa.
- ▶ Etanolul, menținut la niveluri între 100 și 150 mg/dL, inhibă formarea de metaboliți toxici și poate fi indicat atunci când nivelurile maxime de metanol depășesc 20 mg/dL. Este optimă folosirea unei soluții intravenoase de etanol în dextroză 5% în apă.
- ▶ Folatele, ca leucovorin, poate accelera degradarea oxidativă a acidului formic. 4-metil-pirazolul poate fi o alternativă eficientă în cadrul tratamentului. 8-Fentoina este de preferat, în locul diazepamului, pentru controlul convulsiilor.

[Ellenhorn Barceloux: Toxicologie medicală]

INDICATORI DE EXPUNERE LA AGENȚI BIOLOGICI - BEI

Factor determinant	Indicatori	Timp de prelevare mostră	Comentariu
1. Metanol în urină	15 mg/l	La sfârșitul programului	B, NS
2. Acid formic în urină	80 mg/gm creatinină	Înainte de începerea programului, la sfârșitul săptămânii de lucru	B, NS

B: Niveluri de fond la mostrele colectate de la subiecții care NU au fost expuși.

NS: Factor determinant nespecific – observat după expunerea la alte materiale.

#53mff

Cuprul, magneziul, antimoniul, fierul, manganul, nichelul, zincul (și compușii lor) în timpul operațiilor de sudare, lipire, galvanizare sau turnare, toate dau naștere unor particule produse pe cale termică, având dimensiuni mai mici decât dacă metalele ar fi prelucrate mecanic. Dacă ventilația sau protecția căilor respiratorii este insuficientă, aceste particule le pot provoca muncitorilor „febră metalică”, la expunere acută sau pe termen lung.

- ▶ Semnele apar la 4-6 ore după expunere, în general seara. Muncitorii pot dezvolta o anumită toleranță, dar în timpul week-end-ului, aceasta se pierde. (Febra de luni dimineață)
- ▶ Testarea funcției pulmonare poate indica volum redus al aerului din plămân, o mică obstrucție a căilor respiratorii și capacitate redusă de difuziune a monoxidului de carbon, dar aceste devieri se rezolvă după câteva luni.
- ▶ Deși este posibilă apariția unor niveluri ușor ridicate de metale grele din urină, nu sunt legate de efectele clinice.
- ▶ Abordarea generală pentru tratament este diagnosticarea bolii, tratament suportiv și prevenirea expunerii.
- ▶ Pacienților cu simptome grave trebuie să li se facă radiografia toracice, să li se stabilească volumul de gaze în sângele arterial și să fie ținuți sub observație, pentru a depista dezvoltarea traheobronșitei și a edemului pulmonar.

[Ellenhorn și Barceloux: Toxicologie medicală]

## SECȚIUNEA 5 Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- ▶ Spuma unui alcool stabil.
- ▶ Chemical uscat sub forma de pudră.
- ▶ BCF (când permit regulamentele)
- ▶ Dioxid de carbon.
- ▶ Apa sub forma de spray sau ceata - Numai pentru foc cu intensitate mare.

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

<b>INCOMPATIBILITATE LA FOC</b>	Evitați contaminarea cu agenți oxidanți ex: nitrați, acizi oxidanți, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de inot etc. deoarece ar putea avea loc o igniție.
---------------------------------	---

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

<b>masuri impotriva incendiului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului.</li> <li>▶ Poate fi violent sau exploziv reactiv.</li> <li>▶ Purtați echipament respirator adecvat plus mănuși protectoare.</li> <li>▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgeri din sistemele de canalizare sau cursurile de apă.</li> <li>▶ Luați în considerare evacuarea (sau protejați).</li> <li>▶ Stingeți focul de la o distanță sigură, folosind un echipament adecvat.</li> <li>▶ Dacă este posibil și fără risc, opriți echipamentele electrice, eliminând astfel pericolul de incendiu.</li> <li>▶ Folosiți apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere.</li> <li>▶ Evitați pulverizarea apei asupra bazinelor cu lichid.</li> <li>▶ Nu vă apropiați de containerele înfierbântate.</li> <li>▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la o distanță sigură.</li> <li>▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului.</li> </ul>
<b>Hazardul Foc/Explozie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lichidul și vaporii sunt extrem de inflamabili.</li> <li>▶ Există risc mare de incendiu, atunci când sunt expuse la căldură, flăcări și/sau oxidanți.</li> <li>▶ Vaporul poate traversa o distanță considerabilă până la sursa de aprindere.</li> <li>▶ Căldura poate extinde focul și poate duce la o spargere violentă a containerelor.</li> <li>▶ În timpul arderii, se pot emite vapori toxici de monoxid de carbon (CO).</li> </ul> <p>Produsele de ardere includ: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.</p> <p><b>Continut de substante cu punct de fierbere scazut:</b> Containerelor inchise pot sa se fisureze datorita presiunii construite in conditii de incendiu.</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

<b>Varsari Accidentale Minore</b>	▶ Îndepărtați toate sursele de aprindere.
-----------------------------------	---

## M-Coat B

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Curățați toate scurgerile imediat.</li> <li>▶ Evitați respirarea vaporilor și contactul cu pielea sau ochii.</li> <li>▶ Controlați contactul fizic prin utilizarea echipamentului de protecție.</li> <li>▶ Se rețin și absorb cantități mici cu vermicultă (silicat de mică) sau alt material absorbant.</li> <li>▶ Se șterge.</li> <li>▶ Colectați reziduurile într-un container pentru deșeurile inflamabile.</li> </ul>
<b>Varsari Accidentale Majore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evacuați personalul din zonă și mergeți împotriva vântului.</li> <li>▶ Alertați Detașamentul de Pompieri și aduceți-le la cunoștință locația și natura pericolului.</li> <li>▶ Poate fi un reactiv violent sau explozibil.</li> <li>▶ Purtați aparat respirator și mănuși de protecție.</li> <li>▶ Preveniți, prin orice metode posibile, scurgerea materialului în canalizări sau cursuri de apă.</li> <li>▶ Se iau măsuri pentru evacuare (sau protejare pe amplasament).</li> <li>▶ Se interzice fumatul, utilizarea surselor de iluminare neprotejate și a oricărui surse de aprindere.</li> <li>▶ Se mărește gradul de ventilație.</li> <li>▶ Opriți scurgerea dacă operațiunea este sigură.</li> <li>▶ Pentru dispersarea/absorbirea vaporilor pot fi utilizate sprayuri cu apă sau ceață.</li> <li>▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ sau vermicultă.</li> <li>▶ Utilizați doar lopeți anti-scântei și echipament rezistent la explozii.</li> <li>▶ Se colectează produsele recuperabile în containere etichetate, pentru reciclare.</li> <li>▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ sau vermicultă.</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>▶ Dacă are loc contaminarea scurgerilor sau a cursurilor de apă, alertați 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 securitate**

<b>Minuire în Siguranță</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Containerele, chiar și cele care au fost golite, pot conține vapori explozivi.</li> <li>▶ Nu tăiați, gauriți, rodați, sudați sau efectuați operațiuni similare în apropierea containerului.</li> </ul>
<b>Protecția împotriva incendiului și a exploziei</b>	Observați secțiunea 5
<b>Alte Informații</b>	

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

<b>Container potrivit</b>	Impachetarea este recomandată de producător / manufacturer. Containerele de plastic pot fi folosite numai dacă sînt containere aprobate pentru lichide inflamabile. Verificați containerele să fie bine etichetate și fără scurgeri.
<b>Incompatibilitatea Storii</b>	
<b>Categorii de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	P5a: Lichide inflamabile, P5b: Lichide inflamabile, P5c: Lichide inflamabile
<b>Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de</b>	P5a Cerințe de nivel inferior/superior: 10/50 P5b Cerințe de nivel inferior / superior: 50 / 200 P5c Cerințe de nivel inferior / superior: 5 000 / 50 000

**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
BUTAN-2-ONĂ	dermic 1161 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) inhalare 600 mg/m <sup>3</sup> (Sistemic, Cronic) inhalare 900 mg/m <sup>3</sup> (Sistemic, Acut) dermic 412 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * inhalare 106 mg/m <sup>3</sup> (Sistemic, Cronic) * oral 31 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * inhalare 450 mg/m <sup>3</sup> (Sistemic, Acut) *	Nu este disponibil
Formaldehidă	dermic 240 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) inhalare 9 mg/m <sup>3</sup> (Sistemic, Cronic) dermic 0.037 mg/cm <sup>2</sup> (Local, Cronic) inhalare 0.375 mg/m <sup>3</sup> (Local, Cronic) inhalare 0.75 mg/m <sup>3</sup> (Local, Acut) dermic 102 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * inhalare 3.2 mg/m <sup>3</sup> (Sistemic, Cronic) * oral 4.1 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * dermic 0.012 mg/cm <sup>2</sup> (Local, Cronic) * inhalare 0.1 mg/m <sup>3</sup> (Local, Cronic) *	Nu este disponibil

\* Valorile pentru populația generală

Limite de Expunere Profesională (OEL)

DATE DESPRE INGREDIENTI

Document No. 15604

Continued...

M-Coat B

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	BUTAN-2-ONĂ	Nu este disponibil	200 ppm / 600 mg/m3	900 mg/m3	300 ppm	Nu este disponibil
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	BUTAN-2-ONĂ	Nu este disponibil	63 ppm / 200 mg/m3	300 mg/m3	101 ppm	Nu este disponibil
EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)	BUTAN-2-ONĂ	Butanone	200 ppm / 600 mg/m3	900 mg/m3 / 300 ppm	Nu este disponibil	Nu este disponibil
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	Formaldehidă	Nu este disponibil	1 ppm / 1,20 mg/m3	3 mg/m3	2 ppm	Nu este disponibil
European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work	Formaldehidă	Formaldehide	0,3 ppm / 0,37 mg/m3	0,74 mg/m3 / 0,6 ppm	Nu este disponibil	(14) The substance can cause sensitisation of the skin.

8.2. Controlale ale expunerii

<p><b>8.2.1. Controlale tehnice corespunzătoare</b></p>	<p>Reglajele tehnice 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 tehnice 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 tipuri de controlale tehnice pentru a preveni supraexpunerea.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Angajații care se expun la substanțe carcinogene confirmate trebuie autorizați de către angajator și trebuie să lucreze în spații special adaptate.</li> <li>▶ Lucrările trebuie desfășurate în spații izolate, cum ar fi sisteme de tip „torpedo” (glove-box). Angajații trebuie să se spele pe mâini și pe brațe la terminarea sarcinii și înainte de a începe alte activități, ce nu sunt asociate cu sistemul izolat.</li> <li>▶ În spațiile special adaptate, substanțele carcinogene trebuie depozitate în recipiente sigilate sau încapsulate în sistemul închis, inclusiv rețeaua de conducte; orice deschizătură sau gură de acces trebuie să fie închisă atât timp cât carcinogenii sunt conținuți înăuntru. În zonele reglementate, substanța cancerigenă trebuie depozitată în containere sigilate sau introdusă într-un sistem închis ce include un sistem de conducte, cu toate deschiderile și orificiile pentru colectarea eșantioanelor închise, pe perioada în care substanța cancerigenă se află înăuntru.</li> <li>▶ Sistemele cu vase deschise sunt interzise.</li> <li>▶ Fiecare operațiune ar trebui să fie prevăzută cu ventilare locală continuă, astfel încât mișcarea aerului să fie întotdeauna dinspre zonele de lucru obișnuite, înspre locul de desfășurare al operațiunii.</li> <li>▶ Aerul evacuat nu trebuie eliminat nici în zonele reglementate, nici în cele ne-reglementate și nici în mediul înconjurător înainte de a fi decontaminat. Trebuie introdus un volum suficient de aer curat pentru a păstra funcționarea corectă a sistemului de evacuare locală.</li> <li>▶ Pentru activitățile de întreținere și decontaminare, personalul autorizat trebuie aprovizionat și solicitat să poarte îmbrăcăminte curată, impermeabilă, ce include mănuși, cizme și căști alimentate permanent cu aer. Înainte de a scoate echipamentul de protecție, angajatul trebuie să fie supus procesului de decontaminare, iar după îndepărtarea îmbrăcăminții și căștii este necesar dușul.</li> <li>▶ Zonele reglementate trebuie păstrate cu presiune negativă (față de cele ne-reglementate), excepție făcând sistemele externe.</li> <li>▶ Sistemele de ventilare locală necesită ca volumul de aer de afară introdus să fie același cu cel înlocuit.</li> <li>▶ Hotele pentru laboratoare trebuie concepute și întreținute astfel încât să tragă aerul cu o viteză medie liniară de 0.76 m/sec și un minim de 0.64 m/sec. Proiectarea și construcția hotelor de fum nu trebuie să permită introducerea altor părți din corpul angajatului, în afară de mâini și brațe.</li> </ul>
<p><b>8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală</b></p>	
<p><b>Protecție oculară și facială</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ochelari de protecție cu scuturi laterale</li> <li>▶ Ochelari de protecție chimică. [AS/NZS 1337.1, EN166 sau echivalent național]</li> <li>▶ Lentilele de contact pot prezenta un pericol special; lentilele de contact moi pot absorbi și concentra substanțele iritante. Pentru fiecare loc de muncă sau sarcină ar trebui creat un document scris de politică, care să descrie purtarea lentilelor sau restricțiile de utilizare. Aceasta ar trebui să includă o revizuire a absorbției și adsorbției lentilelor pentru clasa de substanțe chimice utilizate și o prezentare a experienței cu rănirea. Personalul medical și de prim-ajutor ar trebui să fie instruit cu privire la îndepărtarea acestora și trebuie să fie disponibil cu ușurință echipamente adecvate. În cazul expunerii la substanțe chimice, începeți imediat irigarea ochilor și îndepărtați lentilele de contact cât mai curând posibil. Lentila trebuie îndepărtată la primele semne de înroșire sau iritare a ochilor - lentila trebuie îndepărtată într-un mediu curat numai după ce lucrătorii s-au spălat bine pe mâini. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>
<p><b>Protecția pielii</b></p>	<p>Observați mai jos Protecția mâinilor</p>
<p><b>Protecție pentru mâini / picioare</b></p>	<p>Purtați manusi de protecție chimică, ex. PVC.</p> <p>Purtați încălțăminte de protecție sau cizme de protecție, de ex. cauciuc.</p> <p><b>NOTA:</b> Acest material poate produce sensibilitatea pielii în unii individuali predispuși. Când se îndepărtează manusile și orice alt echipament de protecție trebuie luate măsuri de precauție, pentru a evita contactul direct cu pielea.</p> <p>Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la producător la producător. În cazul în care produsul chimic este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire. Timpul exact de-a lungul timpului pentru substanțele trebuie să fie obținute de la fabricantul mănușilor de protecție and.has care trebuie respectate atunci când se alege finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mână eficiente. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Adecvarea și durabilitatea de tip de mănuși depinde de utilizare. Factori importanți în selecție de mănuși includ: · Frecvența și durata contactului, · Rezistența chimică a materialului pentru mănuși, · Grosimea mănușilor și · dexteritate</p> <p>Selecții testate la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · Când prelungit sau frecvent pot să apară contactul repetat, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 240 de minute, conform EN 374,) este recomandată o mănușă cu o clasă de protecție de 5 sau mai mare. · Când este de așteptat doar un contact scurt, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 60 de</p>

M-Coat B

minute, conform EN 374.), se recomandă o mânășă cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare. Unele tipuri de polimer mânăși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luat în considerare atunci când se analizează mânăși pentru utilizarea pe termen lung. Mânășile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mânăși sunt clasificate ca: Excelentă atunci când descoperire de timp > 480 min · Bun atunci când descoperire de timp > 20 min · Fair când timp de penetrare < 20 min · Slabă după ce se degradează materialul de mânăși Pentru aplicații generale, mânăși cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mânășă nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mânăși la un produs chimic specific, precum eficiența permeației a mânășă va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mânăși. Prin urmare, selectarea mânășă ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințe de ori descoperire. Grosimea mânășilor poate varia, de asemenea, în funcție de producătorul de mânăși, tipul de mânăși și modelul de mânăși. Prin urmare, ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare datele tehnice ale producătorilor pentru a asigura selectarea mânășă cea mai potrivită pentru sarcina. Notă: În funcție de activitatea se desfășoară, mânăși de grosime variabilă pot fi necesare pentru sarcini specifice. De exemplu: Mânăși mai subțiri (până la 0,1 mm sau mai puțin), poate fi necesară în cazul în care este nevoie de un grad ridicat de dexteritate manuală. Cu toate acestea, aceste mânăși sunt probabil doar pentru a oferi o protecție de scurtă durată și ar fi în mod normal, doar pentru aplicații de unică folosință, apoi eliminate. Mânăși groase (până la 3 mm sau mai mult), poate fi necesară în cazul în care există un mecanic (precum și un produs chimic) risc, adică în cazul în care există abraziune sau punctie potențial Mânășile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mânășilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate.

Protecția Corpului Uman

Observați mai jos Alte tipuri de protecție

Alte tipuri de protecție

- ▶ Angajaților care lucrează cu substanțe cunoscute drept cancerigene pentru om li se vor distribui și vor fi obligați să poarte costume de protecție complete, curate (halate, combinezoane, sau pantaloni și bluze cu mânecă lungă), șoșoni și mânăși înainte de a pătrunde în aria reglementată. [AS/NZS ISO 6529:2006 sau un echivalent național]
- ▶ Angajaților care lucrează la manipularea substanțelor cancerigene li se vor distribui și vor fi obligați să poarte și să folosească măști respiratorii cu filtru pentru praf, vapori și fum, sau capsule/rezervoare cu purificator de aer. Ar putea fi folosită, de asemenea, o mască de gaze ce oferă niveluri mai mari de protecție. [AS/NZS 1715 sau un echivalent național]
- ▶ În locurile unde este posibilă expunerea directă, lângă acestea, sau cel puțin la vedere, vor fi plasate dușuri de urgență și țâșnitori pentru spălarea rapidă a ochilor, alimentate cu apă potabilă.
- ▶ Înainte de părăsirea unei zone de lucru ce conține substanțe cancerigene confirmate, angajații trebuie solicitați să-și scoată îmbrăcămintea și echipamentul de protecție și să le lase la ieșire. La ultima utilizare din ziua respectivă, angajații trebuie să pună îmbrăcămintea și echipamentul folosite în containere etanșe, la ieșire, pentru decontaminare și îndepărtare. Conținutul acestor containere etanșe trebuie identificat prin etichete potrivite. Pentru activitățile de întreținere și decontaminare, personalul autorizat trebuie aprovizionat și solicitat să poarte îmbrăcămintea curată, impermeabilă, ce include mânăși, cizme și căști alimentate permanent cu aer.
- ▶ Înainte de a scoate echipamentul de protecție, angajatul trebuie să fie supus procesului de decontaminare, iar după îndepărtarea îmbrăcăminții și căștii este necesar dușul.
- ▶ Salopete.
- ▶ Sort de PVC.
- ▶ Salopeta de protecție din PVC poate fi ceruta numai dacă expunerea este severă.
- ▶ Recipient de spălare a ochilor.
- ▶ Pentru siguranța dvștra, asigurați-va ca aveți acces la un dus cu apa din abundență.
- ▶ Nu se recomandă folosirea unele echipamente de protecție individuală din plastic (PPE) (de ex. mânăși, șorțuri, galoși) deoarece pot produce electricitate statică.
- ▶ Pentru utilizare continuă sau pe scară largă se vor purta haine strâmte, nestatice (fără cleme metalice, manșete sau buzunare) și încălțăminte de siguranță care nu provoacă scântei.

Materiale recomandate

INDEX DE SELECTARE PENTRU MANUSI

M-Coat B

Material	CPI
BUTYL	A
PE/EVAL/PE	A
TEFLON	A
BUTYL/NEOPRENE	C
HYPALON	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C
VITON	C
VITON/NEOPRENE	C

Protecția respiratorie

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

Atunci când concentrația de gaze/particule din zona de respirație se apropie sau depășește „Standardul de expunere” (sau ES), este necesară protecția respiratorie. Gradul de protecție variază în funcție de piesa facială și clasa filtrului; natura protecției variază în funcție de tipul filtrului.

Factor minim de protecție necesar	Respirator semimasca	Respirator cu mască completă	Respirator cu alimentare asistată cu aer
până la 10 × ES	AB-AUS P2	-	AB-PAPR-AUS / Class 1 P2
până la 50 × ES	-	AB-AUS / Class 1 P2	-
până la 100 × ES	-	AB-2 P2	AB-PAPR-2 P2 ^

^ – Față completă

A (toate clasele) = Vapori organici, B AUS sau B1 = Gaze acide, B2 = Gaz acid sau cianură de hidrogen (HCN), B3 = Gaz acid sau cianură de hidrogen (HCN), E = Dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), G = Substanțe chimice agricole, K = Amoniac (NH<sub>3</sub>), Hg = Mercur, NO = Oxizi de azot, MB = Bromură de metil, AX = Compuși organici cu punct de fierbere scăzut (sub 65 °C)

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. Controlul expunerii mediului

Observați secțiunea 12

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Apariție	Viscous, tan-colored liquid		
Forma Fizica	lichid	Densitatea Relativa (Water = 1)	0.81

## M-Coat B

<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>	404
<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>	-86	<b>Viscozitate</b>	2.516
<b>Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)</b>	82.3	<b>Greutatea Moleculara (g/mol)</b>	Nu este disponibil
<b>Punctul de Flamabilitate (°C)</b>	-9	<b>Gust</b>	Nu este disponibil
<b>Rata de evaporare</b>	1 BuAC = 1	<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este disponibil
<b>Flamabilitate</b>	Foarte inflamabil.	<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil
<b>Limita Exploziva Superioara (%)</b>	10.0	<b>Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)</b>	Nu este disponibil
<b>Limita Exploziva Inferioara (%)</b>	2.0	<b>Component Volatil (%vol)</b>	Nu este disponibil
<b>Presiunea Vaporilor (kPa)</b>	12.6	<b>Grup de gaz</b>	Nu este disponibil
<b>Solubilitate in apa</b>	Parțial Nemiscibil	<b>pH-ul sub formă de soluție (1%)</b>	Nu este disponibil
<b>Densitate de vapori (Aer =1)</b>	>1	<b>COV g/L</b>	675
<b>Căldura de Combustie (kJ/g)</b>	Nu este disponibil	<b>Distanța de Aprindere (cm)</b>	Nu este disponibil
<b>Înălțimea Flăcării (cm)</b>	Nu este disponibil	<b>Durata Flăcării (s)</b>	Nu este disponibil
<b>Timpul Echivalent de Aprindere în Spațiu Închis (s/m3)</b>	Nu este disponibil	<b>Densitatea Deflagrației de Aprindere în Spațiu Închis (g/m3)</b>	Nu este disponibil
<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>▶ Prezenta 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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

<b>a) toxicitate acută</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>b) Iritarea / corodarea pielii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>c) Lezarea gravă a ochilor / iritarea</b>	Există suficiente dovezi pentru a clasifica acest material ca fiind dăunător sau iritant pentru ochi
<b>d) Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>e) Mutagenitate</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>f) Cancerigenitate</b>	Există suficiente dovezi pentru a clasifica acest material ca fiind cancerigen
<b>g) reproducător</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>h) STOT - o singură expunere</b>	Există suficiente dovezi pentru a clasifica acest material ca fiind toxic pentru organe specifice printr-o expunere unică
<b>i) STOT - expunere repetată</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>j) pericol prin aspirare</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

<b>Inhalatie</b>	<p>Inhalarea de vapori sau aerosoli (abur, fum) generati de material în cursul proceselor normale de manipulare poate fi daunatoare. Materialul poate cauza iritație respiratorie la unele persoane. Raspunsul organismului la o asemenea iritație poate cauza leziuni pulmonare suplimentare.</p> <p>Inhalarea vaporilor poate cauza somnolență și amețeală. Această stare poate fi însoțită și de o stare de vigilență redusă, pierderea reflexelor, lipsa de coordonare.</p> <p>Vaporii de cetone irita nasul, gâtul și membrana mucoasă. Concentrațiile ridicate deprimă sistemul nervos central, cauzând dureri de cap, vertij, incapacitate de concentrare, scăderea calitatii somnului, insuficiența cardiacă și respiratorie. Unele cetone pot cauza tulburări nervoase multiple, inclusiv senzație de "ace pe piele" și de slăbiciune în membre.</p> <p>Utilizarea unei cantități de material într-un spațiu neventilat sau limitat poate duce la o expunere crescută și o atmosferă iritantă în curs de dezvoltare. Înainte de a începe luati în considerare controlul expunerii prin ventilație mecanică.</p>
------------------	--

M-Coat B

<b>Digestie</b>	Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanătate în urma ingestiei (conform clasificării Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, au fost observate efecte adverse sistemice în urma expunerii animalelor prin cel puțin una din celelalte cai de expunere, iar bunele practici de igiena solicita ca expunerea sa fie menținută la minimum. Înghițirea lichidului poate cauza aspirarea în plămâni, cu risc de pneumonie chimică; consecințele rezultate pot fi severe. (ICSC13733)
<b>Contact cu Pielea</b>	Materialul poate să accentueze orice formă existentă a dermatitelor. Contactul la nivelul pielii cu materialul poate dauna stării de sanătate a individului; în urma absorbției, pot apărea efecte sistemice. Taieturile deschise, pielea roasă sau iritată nu ar trebui expusă la acest material. 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 ca orice leziune externă este protejată corespunzător. Există unele dovezi ce sugerează că materialul poate cauza o inflamație moderată a pielii, fie imediat, fie cu o anumită întârziere, după contactul direct. Expunerea repetată poate cauza dermatita de contact, ce este caracterizată prin înroșire, tumefiere și apariția de basici.
<b>Ochi</b>	Acest material provoacă o iritație oculară gravă. Vaporii concentrați provoacă iritații pronunțate la nivelul ochilor, iar acest lucru reprezintă un avertisment al concentrațiilor puternice. Dacă observați iritații la nivelul ochilor, încercați să reduceți procesul de expunere prin mijloacele de control disponibile sau să evacuați zona.
<b>Cronic</b>	Substanța acumulată în corpul uman este probabil să producă unele îngrijorări ca urmare a expunerii prelungite de la locul de muncă. Expunerea pe termen lung la iritanți respiratorii poate duce la boli ale căilor respiratorii care implică respirație dificilă și probleme legate de sistem.  Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacție de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populația generală.  Există suficiente probe pentru a putea sugera că acest material cauzează direct cancer la om.  Toxic: pericol de vătămare serioasă a sănătății prin inhalare prelungită, prin contactul prelungit cu pielea și ingerare repetată. Acest material poate provoca afecțiuni grave în cazul unei expuneri pe termen lung. Se poate presupune că aceasta conține o substanță ce poate produce daune serioase. Acest fapt a fost demonstrat atât prin experimente pe termen scurt, cât și pe termen lung.  Pe baza experimentelor, există probe ample că reducerea fertilității la om este direct cauzată de expunerea la acest material.  Contactul prelungit sau repetat la nivelul pielii poate cauza uscarea urmată de apariția crapăturilor, iritație și, posibil, dermatita.

<b>M-Coat B</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Nu este disponibil	Nu este disponibil

<b>BUTAN-2-ONĂ</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Dermal (iepure) LD50: 6480 mg/kg <sup>[2]</sup>	ochi (Rozatoare - iepure): 80mg
	Inhalare(Mouse) LC50; 32 mg/L4h <sup>[2]</sup>	ochi (Uman): 350ppm
	Oral(Rat) LD50; 2054 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ochi: efect advers observat (iritant) <sup>[1]</sup>
		piele (Rozatoare - iepure): 14mg/24H - Blând
		piele (Rozatoare - iepure): 402mg/24H - Blând
	piele (Rozatoare - iepure): 500mg/24H - Moderat	
	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>	

<b>Formaldehidă</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Dermal (iepure) LD50: 270 mg/kg <sup>[2]</sup>	ochi (Rozatoare - iepure): 10mg - Severă
	Inhalare(Rat) LC50; <463 ppm4h <sup>[1]</sup>	ochi (Rozatoare - iepure): 37% - Severă
	Oral(Rat) LD50; 100 mg/kg <sup>[2]</sup>	ochi (Rozatoare - iepure): 750ug - Severă
		ochi (Rozatoare - iepure): 750ug/24H - Severă
		ochi (Rozatoare - soarece): 3% - Moderat
		ochi (Uman): 1ppm/6M - Blând
		ochi (Uman): 4ppm/5M
		piele (Om - om): 1%/2D
		piele (Rozatoare - iepure): 0.8% - Severă
		piele (Rozatoare - iepure): 0.80%/72H - Severă
		piele (Rozatoare - iepure): 2mg/24H - Severă
		piele (Rozatoare - iepure): 50mg/24H - Moderat
		piele (Rozatoare - iepure): 540mg - Blând
		piele (Rozatoare - soarece): 7% - Moderat
	piele (Rozatoare - sobolan): 7% - Moderat	
	piele (Uman): 0.01% - Severă	
	piele (Uman): 150ug/3D (intermittent) - Blând	
	piele (Uman): 2%/48H	
	Piele: efect advers observat (coroziv) <sup>[1]</sup>	

<b>Legenda:</b>	1 Valoarea obținută 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
-----------------	--

<b>BUTAN-2-ONĂ</b>	Materialul poate cauza iritația pielii în urma expunerii prelungite și repetate, și poate produce, la locul de contact, înroșirea și tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji și subțierea pielii.
--------------------	---

<b>FORMALDEHIDĂ</b>	Nu există date toxicologice acute semnificative identificate în literatura de specialitate de căutare.
---------------------	--

## M-Coat B

	<p>Materialul poate produce iritație oculară severă, cauzând inflamație pronunțată. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită.</p> <p>Materialul poate produce iritarea tractului respirator și provoca afectarea plămânilor, inclusiv o reducere a funcției pulmonare.</p> <p>Materialul poate cauza iritația severă a pielii în urma expunerii prelungite și repetate, și poate produce, la locul de contact, înroșirea și tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji și subțierea pielii. Expunerile repetate pot produce ulceratie severă.</p>
<b>M-Coat B &amp; BUTAN-2-ONĂ &amp; FORMALDEHIDĂ</b>	<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>
<b>M-Coat B &amp; FORMALDEHIDĂ</b>	<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 celular (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 sau 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 alergica la mai mult de 1% din persoanele testate.</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 Informații privind alte pericole

## 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu au fost găsite nicio dovadă a proprietăților de perturbare endocrină în literatura actuală.

## 11.2.2. Alte informații

Vezi Secțiunea 11.1

## SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

## 12.1. Toxicitate

M-Coat B	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
BUTAN-2-ONĂ	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	1220mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	308mg/l	2
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	>500mg/L	4
	NOEC(ECx)	48h	crustaceu	68mg/l	2
	LC50	96h	Pește	>324mg/L	4
Formaldehidă	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	1.034-1.984mg/l	4
	EC50	48h	crustaceu	3.26mg/l	4
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	0.375-0.579mg/l	4
	NOEC(ECx)	96h	Alge sau alte plante acvatice	0.005mg/l	4
	LC50	96h	Pește	0.727-9.193mg/L	4
<b>Legenda:</b>	Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substanțe înregistrate în ECHA european - Informații ecotoxicologice - Toxicitate acvatică 3. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agenția de Protecție a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatică 4. Date de evaluare a riscului acvatic conform ECETOC 5. Date privind bioconcentrația NITE (Japonia) 6. Date privind bioconcentrația METI (Japonia) 7. Date furnizor				

## M-Coat B

NU descarcati varsarile accidentale in canale sau ape curgatoare.

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
BUTAN-2-ONĂ	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 14 zile)	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 26.75 zile)
Formaldehidă	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 14 zile)	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 2.97 zile)

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
BUTAN-2-ONĂ	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 0.29)
Formaldehidă	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 0.35)

## 12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
BUTAN-2-ONĂ	MEDIU (Log KOC = 3.827)
Formaldehidă	FOARTE (Log KOC = 1)

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

	P	B	T	Au fost îndeplinite criteriile PBT?	vP	vB	Au fost îndeplinite criteriile vPvB?
M-Coat B				nu			nu
BUTAN-2-ONĂ	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu	Nu sint date disponibile	Nu sint date disponibile	nu
Formaldehidă	✗	✗	✓	nu	✗	✗	nu

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu au fost găsite nicio dovadă a proprietăților de perturbare endocrină în literatura actuală.

## 12.7. Alte efecte adverse

Nu au fost găsite nicio dovadă a proprietăților de epuizare a ozonului în literatura actuală.

## SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Containerelor 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 aceleiași 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> </ul> <p>Legislația referitoare la cerințele pentru eliminarea deșeurilor poate fi diferită în funcție de țară, zonă sau județ. Fiecare utilizator va ține cont de legile în vigoare din zona sa. În unele zone, anumite deșeuri trebuie urmărite.</p> <p>Este posibil ca o Instituție de Control să existe oriunde – utilizatorul va investiga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reducerea</li> <li>▶ Refolosirea</li> <li>▶ Reciclarea</li> <li>▶ Eliminarea (dacă celelalte variante nu sunt posibile)</li> </ul> <p>Acest material poate fi reciclat dacă nu este folosit sau dacă nu a fost contaminat, astfel încât să devină nepotrivit pentru scopul său inițial. Dacă a fost contaminat, este posibilă refacerea produsului prin filtrare, distilare sau alte metode. Pentru luare acestor decizii trebuie luată în considerare și perioada de valabilitate a produsului. A se ține cont de faptul că proprietățile unui material se pot modifica la utilizarea acestuia, reciclarea sau reutilizarea acestuia nefiind întotdeauna cele mai bune variante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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.</li> <li>▶ Consultați producătorul pentru variantele de reciclare sau consultați autoritățile locale sau regionale pentru managementul deșeurilor pentru depozitare dacă nu se găsește niciun tratament sau opțiune de depozitare adecvate.</li> <li>▶ Eliminarea se face prin: îngroparea pe un amplasament acreditat pentru acceptarea deșeurilor chimice și/sau farmaceutice sau incinerarea cu un aparat acreditat (după amestecarea cu un material combustibil adecvat).</li> <li>▶ Se vor decontamina containerele goale. Se vor lua în considerare toate instrucțiunile de pe etichetă până la curățarea și distrugerea containerului.</li> </ul>
	Opțiuni de tratare a deșeurilor
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

## Etichete Cerute

## M-Coat B



Poluant Marin

nu

## Transport stradal / feroviar (ADR-RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare	1193	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	METILEILCETONĂ	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	clasă	3
	Pericol secundar	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	II	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Identificarea riscului (Kemler)	33
	Clasificarea după Cod	F1
	Lista de pericol	3
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	cantități limitată	1 L
	Categorie de transport	2
Tunel Codul de restricție	D/E	

## Transport aerian (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numărul ONU	1193	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	METILEILCETONĂ	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa ICAO/IATA	3
	ICAO / IATA Pericol secundar	Nu se aplica
	Cod ERG	3L
14.4. Grupul de ambalare	II	
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	364
	Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	60 L
	Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	353
	Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	5 L
	Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Y341
Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	1 L	

## Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numărul ONU	1193	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	METILEILCETONĂ	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa IMDG	3
	IMDG Pericol secundar	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	II	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nr. EMS	F-E, S-D
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Cantitate Limitată	1 L

## Pe căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Numărul ONU	1193	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	METILEILCETONĂ	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	Nu se aplica

## M-Coat B

14.4. Grupul de ambalare	II	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Clasificarea după Cod	F1
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Cantitate Limitată	1 L
	Echipament obligatoriu	PP, EX, A
	Număr Incendiu	1

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

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

Nu se aplica

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

Numele Produsului	Grup
BUTAN-2-ONĂ	Nu se aplica
Formaldehidă	Nu se aplica

## 14.7.3. Transport în vrac, în conformitate cu Codul IGC

Numele Produsului	Tipul navei
BUTAN-2-ONĂ	Nu se aplica
Formaldehidă	Nu se aplica

## SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

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

## BUTAN-2-ONĂ este găsit/a în următoarea lista cu reglementări

EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)  
 EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances  
 EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles  
 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 (ATP21)  
 VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici

## Formaldehidă este găsit/a în următoarea lista cu reglementări

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List  
 EU Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products - Annex II - List of Substances Prohibited in Cosmetic Products  
 EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances  
 EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles  
 EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII (Appendix 12) Restricted substances and maximum concentration limits by weight in homogeneous materials  
 EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII (Appendix 2) Carcinogens: Category 1 B  
 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 (ATP21)  
 European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work  
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs  
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 1: Carcinogenic to humans  
 VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici

## Informații Reglementare Suplimentare

nU SE APLICĂ

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.

## Informații conform anului 2012/18/UE (Seveso III):

Seveso Categorie	P5a, P5b, P5c

## 15.2. Evaluarea securității chimice

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

## Starea inventarului național

Inventarul Național	stare
Australia - AIC / Australia- neindustriale Utilizare	da
Canada - DSL	da
Canada - NDSL	Nu (BUTAN-2-ONĂ; Formaldehidă)

## M-Coat B

Inventarul National	stare
China - IECSC	da
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	da
Japonia - ENCS	da
Coreea - KECI	da
Noua Zeelandă - NZIoC	da
Filipine - PICCS	da
SUA - TSCA	Toate substanțele chimice din acest produs au fost desemnate ca fiind 'Active' în Inventarul TSCA
Taiwan - TCSI	da
Mexic - INSQ	da
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	da
EAU – Lista de control (Substanțe interzise/restricționate)	Nu (BUTAN-2-ONĂ; Formaldehidă)
<b>Legenda:</b>	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar Nu = Unul sau mai multe dintre ingredientele listate CAS nu se află în inventar. Aceste ingrediente pot fi scutite sau vor necesita înregistrare.</i>

## SECȚIUNEA 16 Alte informații

<b>Data de revizie</b>	03/02/2026
<b>Data inițială</b>	11/24/2025

## Codurile complet de risc de text și de pericol

<b>H301</b>	Toxic în caz de înghițire.
<b>H311</b>	Toxic în contact cu pielea.
<b>H314</b>	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
<b>H317</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>H331</b>	Toxic în caz de inhalare.
<b>H341</b>	Susceptibil de a provoca anomalii genetice < indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol >.

## Rezumatul versiunii SDS

Versiune	Data Actualizării	Secțiunile actualizate
6.0	03/01/2026	Informații toxicologice - Sănătate cronică, Identificarea pericolelor - Clasificare, Compoziție/informații privind componenții - ingrediente, Controale ale expunerii/protecția personală - Protecție personală (mâini / picioare), Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii - Sinonim

## alte informatii

Fișa de date de securitate (SDS) este un instrument de comunicare a pericolelor și ar trebui să fie utilizată pentru a ajuta la evaluarea riscurilor. Mulți factori determină dacă pericolele raportate sunt riscuri în locul de muncă sau în alte medii. Riscurile pot fi determinate prin referire la scenarii de expunere. Trebuie luate în considerare scala de utilizare, frecvența de utilizare și controalele tehnice actuale sau disponibile.

## Clasificarea și procedura utilizată pentru a obține clasificarea pentru amestecuri conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	Procedura de clasificare
Lichide inflamabile, categoria de pericol 2, H225	Pe baza datelor de testare
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319	Metoda de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H336	Metoda de calcul
Carcinogenitate categoria 1B, H350	Metoda de calcul
, EUH066	Pe baza datelor de testare
, EUH208	Metoda de calcul

Realizat de AuthoriTe - Chemwatch

## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.