

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 143

Data creării 17.08.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

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

#### 1.1. Identificator de produs

CLEAMEN 143

Substanță / amestec

amestec

UFI

E440-30NE-Y00X-KE4K

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

##### Domeniul de utilizare a amestecului

Soluție lichidă pentru îndepărtarea petelor de pe podele. Utilizare profesională.

##### Utilizare nerecomandată a amestecului

Nu pulverizați sau turnați niciodată această soluție direct pe o suprafață - este posibil ca ceara să fie îndepărtată excesiv sau suprafața să fie deteriorată. Se recomandă întrebuințare numai pentru modul de utilizare propus. Alte utilizări pot expune utilizatorii la riscuri imprevizibile.

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

##### Producător

Nume sau denumire comercială

Cormen s.r.o.

Adresă

Věchnov 73, Věchnov

Republica Cehă

CF

CZ25547593

Telefon

+420 566 550 961

E-mail

info@cormen.cz

##### Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate

Nume

Cormen s.r.o.

E-mail

info@cormen.cz

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

+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică

București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 Spitalul Clinic de Urgență București

Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București

Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș

Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș

Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Acute Tox. 4, H332

STOT SE 3, H336

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

##### Importante efecte adverse fizico-chimice

Lichid și vapori foarte inflamabili.

##### Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului

Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețală. Provoacă iritarea pielii. Nociv în caz de inhalare.

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Pictogramă de pericol



##### Cuvânt de avertizare

Pericol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă			
CLEAMEN 143			
Data creării	17.08.2023	Versiune	1.0
Data revizuirii			

**Substanțe periculoase**

acetonă  
2-butoxietanol

**Frazele de pericol utilizate**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Fraze de precauție**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P302+P334 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Introduceți în apă rece sau acoperiți cu o compresă umedă.  
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.  
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la predându-l la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase.

**Cerințe privind elementele de siguranță pentru copii și avertizări tactile privind pericolul**

Ambalajele trebuie să fie prevăzute cu un sistem de avertizare tactilă asupra pericolului.

**2.3. Alte pericole**

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2. Amestecuri**

**Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru**

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 Număr de înregistrare: 01-2119471330-49-XXXX	acetonă	65-<75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 Număr de înregistrare: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxietanol	25-<30	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Limită de concentrație specifică: ATE Orală = 1200 mg/kg gc ATE Inhalare (vapori) = 3 mg/l	1

**Notele**

1 Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.  
Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 143

Data creării 17.08.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate. Dacă este inconștientă, așezați persoana în poziție stabilizată (de revenire) pe partea laterală cu capul ușor aplecat spre spate și asigurați-vă că sunt libere căile de aer; nu induceți niciodată voma. Dacă persoana vomită de la sine, asigurați-vă că voma nu este inhalată. În condiții ce pun viața în pericol, asigurați în primul rând resuscitarea persoanei afectate și asigurați asistența medicală. Stop respirator - asigurați imediat mijloacele de respirație artificială. Stop cardiac - efectuați imediat un masaj cardiac indirect.

##### În caz de inhalare

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Protejați persoana afectată împotriva frisoanelor. Acordați tratament medical dacă iritațiile, dispneea sau alte simptome persistă.

##### În caz de contact cu pielea

Înlăturați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă din abundență, dacă este posibil caldă. Săpunul, săpunul lichid și șamponul trebuie folosite dacă nu există leziuni ale pielii. Acordați tratament medical dacă iritațiile pielii persistă. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

##### În caz de contact cu ochii

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (forțând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat. Clătirea trebuie să continue cel puțin 10 minute. Acordați tratament medical, specializat dacă este posibil.

##### În caz de înghițire

Acordați tratament medical.

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

##### În caz de inhalare

Necunoscut.

##### În caz de contact cu pielea

Necunoscut.

##### În caz de contact cu ochii

Necunoscut.

##### În caz de înghițire

Necunoscut.

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

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dioxid de carbon CO<sub>2</sub>, mijloacele de stingere chimice uscate, nisip sau pământ.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Apă.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu, împiedicați pătrunderea în canalizare a apei de stingere a incendiului și a reziduurilor de produs. Colectați-le separat și neutralizați-le într-un mod sigur, conform legislației și reglementărilor locale aplicabile. În caz de incendiu, datorită arderii incomplete - oxizi de carbon se pot forma produse nocive.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Containerele închise cu produsul lângă foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Asigurați suficientă ventilație. Lichid și vapori foarte inflamabili. Înlăturați toate sursele de aprindere. Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Preveniți deplasarea persoanelor neautorizate în locul unde au apărut scurgeri.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 143

Data creării 17.08.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

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

Produsul vărsat trebuie să fie acoperit cu un material absorbant (neinflamabil) adecvat (nisip, diatomit, pământ și alte materiale adecvate pentru absorbție); a se păstra în containere bine închise și a se îndepărta conform Secțiunii 13. Dacă există scurgeri de cantități importante ale produsului, informați brigada de pompieri și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență. Nu utilizați solvenți.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția personală vezi secțiunea 8. Asigurați o bună ventilație pentru a preveni formarea de vapori și aerosoli.

Fumatul, mâncatul și băutura ar trebui interzise în zona de utilizare. Respectați regulile de siguranță pentru manipularea substanțelor chimice. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zona de luat masa. Nu purtați îmbrăcămintea contaminată. După muncă, spălați bine cu apă caldă și săpun, faceți un duș. Utilizați o cremă protectoare.

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148 privind precursorii de explozivi: toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate la punctul de contact național relevant.

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

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. Nu expuneți la lumina soarelui. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere.

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

Soluție lichidă pentru îndepărtarea de pe pardoseli (linoleum, pardoseli cerate, pardoseli turnate, faianță, gresie și alte materiale neabsorbante) a petelor care rămân pe suprafață din cauza anvelopelor, cizmelor, tocurelor încălțămintei de lucru și altor tipuri de încălțăminte, etc. Atenție: nu pulverizați sau turnați niciodată această soluție direct pe o suprafață - este posibil ca ceara să fie îndepărtată excesiv sau suprafața să fie deteriorată. Soluția poate fi utilizată într-o gamă largă de domenii industriale (hale de producție, depozite, garaje, vestiare, birouri etc.) sau pentru întreținerea de rutină în casă. Soluția se utilizează nediluată și se aplică pe o lavetă. Îndepărtați petele nedorite cu laveta umedă. Înainte de aplicare, suprafața tratată trebuie mai întâi să fie spălată în mod normal. Se recomandă ca înainte de aplicare să testați pe o porțiune mai puțin vizibilă de pe suprafața curățată. Testul și îndepărtarea efectivă a petelor trebuie efectuate numai manual.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

#### România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea	Nota
acetona (CAS: 67-64-1)	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup>	
	8 ore	500 ppm	
2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2)	8 ore	98 mg/m <sup>3</sup>	Se poate absorbe și prin pielea neafectată sau prin mucoase.
	8 ore	20 ppm	
	15 minute	246 mg/m <sup>3</sup>	
	15 minute	50 ppm	

#### Uniunea Europeană

Directiva 2000/39/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea	Nota
acetona (CAS: 67-64-1)	OEL 8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 ore	500 ppm	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 143

Data creării 17.08.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

### Uniunea Europeană

### Directiva 2000/39/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea	Nota
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 ore	98 mg/m <sup>3</sup>	piele
	OEL 8 ore	20 ppm	
	OEL 15 minute	246 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minute	50 ppm	

### DNEL

2-butoxietanol					
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori (0)	Inhalare	98 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		
Muncitori (0)	Inhalare	1091 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice acute		
Muncitori (0)	Inhalare	246 mg/m <sup>3</sup>	Efecte locale acute		
Consumatori (0)	Inhalare	59 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		
Consumatori (0)	Inhalare	426 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice acute		
Consumatori (0)	Inhalare	147 mg/m <sup>3</sup>	Efecte locale acute		
Consumatori (0)	Orală	6,3 mg/kg gc/zi	Efecte locale acute		
Consumatori (0)	Orală	26,7 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice acute		

acetona					
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Inhalare	1210 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Inhalare	2420 mg/m <sup>3</sup>	Efecte locale acute		
Muncitori	Dermică	186 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	200 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Dermică	62 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Orală	62 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		

### PNEC

2-butoxietanol			
Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	8,8 mg/l		
Apă de mare	0,88 mg/l		
Apă (scurgeri ocazionale)	26,4 mg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	463 mg/l		
Sedimente de apă dulce	34,6 mg/kg		
Sedimente marine	3,46 mg/kg		
Sol (agricultură)	2,33 mg/kg		

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 143

Data creării 17.08.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

2-butoxietanol			
Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Lanț trofic	0,02 mg/kg de hrană		

acetona			
Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	10,6 mg/kg		
Apă de mare	1,06 mg/kg		
Apă (scurgeri ocazionale)	21 mg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	100 mg/l		
Sedimente de apă dulce	30,4 mg/kg		
Sedimente marine	3,04 mg/kg		
Sol (agricultură)	29,5 mg/kg		

### 8.2. Controale ale expunerii

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilări bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilație generală eficientă. Dacă limitele de expunere nu pot fi observate în acest mod, trebuie aplicată protecția adecvată a căilor de aer. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

#### Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție.

#### Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea potrivite ale mănușilor, observați recomandările producătorului. Observați alte recomandări ale producătorului. Alte forme de protecție: echipament de lucru de protecție. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

#### Protecția respiratorie

Jumătate de mască cu filtru împotriva vaporilor organici sau un aparat de oxigen autonom, după caz, dacă valorile limită de expunere ale substanțelor sunt depășite sau într-un mediu slab ventilat.

#### Pericol termic

Indisponibil.

#### Controlul expunerii mediului

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	lichidă
Culoare	fără culoare
Miros	trăsură
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	-74,8 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	55 °C
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	173,5 °C (IP123/93)
Inflamabilitatea	datele nu sunt disponibile
Limita inferioară și superioară de explozie	
inferioară	1,1 %
superioară	13 %
Punctul de inflamabilitate	<0 °C
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	67 °C
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 143

Data creării 17.08.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	230 °C
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	datele nu sunt disponibile
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	datele nu sunt disponibile
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	900 g/l 20°C, pH 7,00
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	log Pow = 0,81, 25 °C, pH = 7 (shake-flask method))
Presiunea vaporilor	233 hPa la 20 °C
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	0,8 hPa, 20°C
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	0,823 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	0,9 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C (DIN 51 757)
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile

### 9.2. Alte informații

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Acetona dizolvă unele materiale plastice și cauciucuri. Reacția cu hidroxidul de bariu, hidroxidul de sodiu și cu alte materiale alcaline poate provoca condensare.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacțiile periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitare

Protejați împotriva înghețului. Nu expuneți la lumina soarelui. A se depozita sub cheie. Temperatura de depozitare este de 5 până la 25 °C. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acetona este reactivă într-un mediu bazic. Vaporii formează amestecuri potențial explozive cu aerul. Vaporii sunt mai grei decât aerul. Se pot încărca electrostatic. Agenți oxidanți puternici.

### 10.6. Producți de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. În caz de incendiu, datorită arderii incomplete - oxizi de carbon se pot forma produse nocive.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Inhalarea vaporilor de solvenți peste valorile care depășesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate conduce la otrăvire acută, în funcție de nivelul de concentrare și timpul de expunere. Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

### Toxicitatea acută

Amestecul este clasificat ca Acute Tox. 4; H302.

CLEAMEN 143						
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	ATE		4000 mg/kg			
Inhalare (vapori)	ATE		>10 mg/l			

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 143

Data creării 17.08.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

### 2-butoxietanol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD <sub>50</sub>	OECD 401	1414 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Iepure	
Orală	ATE		1200 mg/kg			
Inhalare (vapori)	ATE		3 mg/l			
Orală	ATE		1200 mg/kg gc			
Inhalare (vapori)	ATE		3 mg/l			

### acetonă

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD <sub>50</sub>		5800 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	M
Dermică	LD <sub>50</sub>		>7426 mg/kg		Iepure	
Inhalare (vapori)	LC <sub>50</sub>		132 mg/l	3 ore	Șobolan (Rattus norvegicus)	M

### Corodarea/iritarea pielii

Datele pentru amestec nu sunt disponibile. Amestecul este clasificat drept iritant pentru piele în baza calculului conform limitelor de concentrație generale/specifice ale substanței (substanțelor).

### acetonă

Traseul de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specii
Dermică	Neiritant	72 ore	Cobai (Cavia aperea f. porcellus)

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Amestecul este clasificat drept iritant pentru ochi în baza calculului conform limitelor de concentrație generale/specifice ale substanței (substanțelor).

### 2-butoxietanol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Lezarea gravă a ochilor	OECD 405	72 ore	Iepure

### acetonă

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Iritant	OECD 405	72 ore	Iepure

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

### 2-butoxietanol

Traseul de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specii	Sex
	Nu este sensibilizant		Cobai (Cavia aperea f. porcellus)	



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 143

Data creării 17.08.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

### acetonă

Traseul de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specii	Sex
Dermică	Nu este sensibilizant		Cobai (Cavia aperea f. porcellus)	

### Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

### 2-butoxietanol

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				

### acetonă

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				

### Cancerigenitatea

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

### 2-butoxietanol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare (vapori)	125 ppm	OECD 451		Ficat	Cancerigene	Șobolan (Rattus norvegicus)	M
Inhalare (vapori)	125 ppm	OECD 451		Stomac	Cancerigene	Șobolan (Rattus norvegicus)	F

### acetonă

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Dermică	NOAEL		79 mg			Șoarece	M

### Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

### 2-butoxietanol

Efect	Parametru	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Efecte asupra fertilității	NOAEL (P <sub>0</sub> )	720 mg/kg gc/zi	Pierdere de greutate corporală	Șoarece	
	LOAEL (P <sub>0</sub> )	720 mg/kg gc/zi		Șoarece	
	NOAEL (F <sub>1</sub> )	720 mg/kg gc/zi		Șoarece	
	NOAEL (F <sub>2</sub> )	720 mg/kg gc/zi	Fără efect	Șoarece	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 143

Data creării 17.08.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

acetonă					
Efect	Parametru	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOEL (P <sub>0</sub> )	10000 mg/l	Fertilitate	Șobolan (Rattus norvegicus)	F

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Amestecul este clasificat ca toxic pentru anumite organe țintă în categoria 3 la o singură expunere, în conformitate cu limita de concentrație recomandată a substanței/substanțelor.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

2-butoxietanol							
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 408	<69 mg/kg gc/zi	90 zile		Șobolan (Rattus norvegicus)	M
Orală	NOAEL	OECD 408	<82 mg/kg gc/zi	90 zile		Șobolan (Rattus norvegicus)	F

acetonă							
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 408	3100 mg/kg gc/zi	90 zile		Șobolan (Rattus norvegicus)	F
Orală	NOAEL	OECD 408	900 mg/kg gc/zi	90 zile		Șobolan (Rattus norvegicus)	M

### Pericolul prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

### 11.2. Informații privind alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Amestecul nu este clasificat ca acut toxic sau cronic pentru mediile acvatice.

#### Toxicitatea acută

2-butoxietanol						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC <sub>50</sub>	OECD 203	1474	96 ore	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal
NOEC	OECD 204	>100 mg/l	21 zile	Pești (Brachydanio rerio)		
EC <sub>50</sub>	OECD 202	1800 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 143

Data creării

17.08.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

### 2-butoxietanol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
EC <sub>10</sub>	OECD 211	134 mg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Mortal
NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Reproducere
EC <sub>50</sub>	OECD 201	911 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Biomasă
EC <sub>50</sub>	OECD 201	1840 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Indicator de creștere
EC <sub>10</sub>	OECD 201	308 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Biomasă
EC <sub>10</sub>	OECD 201	679 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	88 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Biomasă
NOEC	OECD 201	286 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Indicator de creștere

### acetonă

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC <sub>50</sub>	OECD 203	9640 mg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)		Mortal
EC <sub>50</sub>		8800 mg/l	48 ore	Crustacee (Daphnia Pulex)		Mortal
NOEC		2212 mg/l	28 zile	Crustacee (Daphnia magna)		Reproducere
		530 mg/l	8 zile	Alge (Microcystis aeruginosa)		Biomasă

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este stabilit pentru amestec.

##### Biodegradabilitate

### 2-butoxietanol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	90,4 %	28 zile		Ușor biodegradabil

### acetonă

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	90,9 %	28 zile		Ușor biodegradabil

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu este stabilit pentru amestec.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 143

Data creării 17.08.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

### 2-butoxietanol

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]
Log Pow	0,81				25°C

### acetona

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]
BCF	3				
Log Pow	-0,24				

#### 12.4. Mobilitate în sol

Nu este stabilit pentru amestec.

### acetona

Parametru	Valoarea	Mediu	Temperatură
Kd	1,5 l/kg		20°C

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificată.

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Indisponibil.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Acționați conform reglementărilor valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerele perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

#### Legislația privind reziduurile

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

#### Cod al tipului de deșeu

14 06 03 alți solvenți și amestecuri de solvenți \*  
20 01 29 detergenți conținând substanțe periculoase \*

#### Cod al tipului de ambalaj de deșeu

15 01 02 ambalaje din materiale plastice  
15 01 10 ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe \*  
(\* ) - deșeu periculos în temeiul Directivei 2008/98/CE privind deșeurile periculoase

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 143

Data creării	17.08.2023	Versiune	1.0
Data revizuirii			

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**  
UN 1090
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**  
ACETONĂ ÎN AMESTEC
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**  
3 Lichide inflamabile
- 14.4. Grupul de ambalare**  
II - substanțe mediu periculoase
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**  
nu este relevant
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**  
nu este disponibil
- 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**  
nu este relevant

#### Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului  
Nr. ONU  
Cod de clasificare  
Etichete de pericol

33
1090

F1  
3



#### Transport rutier ADR

Cantități limitate	1 L
Sume extrase	E2
<b>Ambalare</b>	
Instrucțiuni de ambalare	P001, IBC02, R001
Dispoziții de ambalare în comun	MP19
<b>Cisterne mobile și containere pentru vrac</b>	
Instrucțiuni	T4
Prevedere specială	TP1
<b>Cisterne ADR</b>	
Codcisternă	LGBF
Vehicul pentru transportul în cisterne	FL
Categorie de transport	2
Cod de restricție în tunel	(D/E)
<b>Prevedere specială pentru exploatare</b>	S2, S20

#### Transport feroviar - RID

Sume extrase	E2
<b>Ambalare</b>	
Instrucțiuni de ambalare	P001, IBC02, R001
Dispoziții de ambalare în comun	MP19
<b>Cisterne mobile și containere pentru vrac</b>	
Instrucțiuni	T4
Prevedere specială	TP1
<b>Cisterne RID</b>	
Codcisternă	LGBF
Categorie de transport	0

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 143

Data creării 17.08.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

### Transport aerian - ICAO/IATA

Instrucțiuni de ambalare pentru cantități limitate Y341

Instrucțiuni de ambalare pentru pasager 353

Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor 364

### Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență) F-E, S-D

MFAG 300

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanătate pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanătății în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Produsul conține precursori de explozivi care trebuie raportați: Raportarea tranzacțiilor suspecte, a disparițiilor și a furturilor conform Regulamentului (UE) 2019/1148, Articolul 9. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

### 15.2. Evaluarea securității chimice

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H331 Toxic în caz de inhalare.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

### Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P302+P334 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Introduceți în apă rece sau acoperiți cu o compresă umedă.  
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.  
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la predându-l la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 143

Data creării 17.08.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

### O listă de fraze standard folosite în fișa tehnică de securitate

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### Alte informații importante privind protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

### Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR	Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
CE <sub>10</sub>	Concentrația unei substanțe când este afectată 10% din populație
CE <sub>50</sub>	Concentrația unei substanțe când este afectată 50% din populație
CL <sub>50</sub>	Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compușilor organici volatili
DL <sub>50</sub>	Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Plan de urgență
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	Organizația Maritimă Internațională
INCI	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
log K <sub>ow</sub>	Coeficientul de partiție între octanol și apă
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
NOEL	Nivel la care nu se observă niciun efect
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
UE	Uniunea Europeană
UN	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Acute Tox.	Toxicitate acută
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
Skin Irrit.	Iritarea pielii
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

### Instrucțiuni de instruire

Informații personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 143

Data creării 17.08.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

### Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

### Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

### Mai multe informații

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

### Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.