

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## MA PROFESSIONAL BRAKE CLEANER

Data creării 22.04.2024  
Data revizuirii  
Versiune 1.0

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

- 1.1. Identificator de produs**  
Substanță / amestec MA PROFESSIONAL BRAKE CLEANER  
Numărul substanță  
Denumire chimică M-16052023  
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich  
Numărul CAS 64742-49-0  
Numărul ES (EINECS) 925-292-5
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
**Domeniul de utilizare a substanței**  
Produs de curățare a discurilor de frână.  
**Utilizare principală planificată**  
PC-CLN-17.5 Produse de curățare a frânelor  
**Utilizare nerecomandată a substanței**  
Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secțiunea 1.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**  
**Distribuitor**  
Nume sau denumire comercială AMTRA Sp. z o. o.  
Adresă Schonów 3, Sosnowiec, 41-200  
Polonia  
CF PL6250009241  
Telefon +48 32 294 41 00  
E-mail amtra@amtra.pl
- Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate**  
Nume AMTRA Sp. z o. o.  
E-mail amtra@amtra.pl
- 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 substanței în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Substanța este clasificată ca fiind periculoasă.
- Flam. Liq. 2, H225  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Repr. 2, H361  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411
- Importante efecte adverse fizico-chimice**  
Lichid și vapori foarte inflamabili.
- Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului**  
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca somnolență sau amețelă. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## MA PROFESSIONAL BRAKE CLEANER

Data creării  
Data revizuirii

22.04.2024

Versiune

1.0

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Pictogramă de pericol



#### Cuvânt de avertizare

Pericol

#### Substanță periculoasă

Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich  
(CE: 925-292-5; CAS: 64742-49-0)

#### Frazele de pericol utilizate

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P261	Evitați să inspirați aerosoli.
P280	Purtați mănuși de protecție.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpunuri.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P314	Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările valide.

### 2.3. Alte pericole

Substanța nu are proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Substanța nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPVB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) modificat.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## MA PROFESSIONAL BRAKE CLEANER

Data creării  
Data revizuirii

22.04.2024

Versiune

1.0

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1. Substanțe

##### Caracterizare chimică

Substanța specificată mai jos.

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
CAS: 64742-49-0 CE: 925-292-5	<b>componenta principală a substanței</b> Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich	≤100	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 (inhalare) Aquatic Chronic 2, H411 Limită de concentrație specifică: Aquatic Chronic 2, H411: C > 5 % Flam. Liq. 2, H225: C > 5 %	
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 CE: 203-777-6	n-hexan	≥55	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361 STOT RE 2 (**), H373 Aquatic Chronic 2, H411 Limită de concentrație specifică: STOT RE 2, H373: C ≥ 5 %	1, 2
Index: 601-020-00-8 CAS: 71-43-2 CE: 200-753-7	benzen	<0,01	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1 (**), H372	1, 2, 3
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9	toluen	<0,01	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	1, 2, 3

#### Notele

\*\* nu poate fi exclusă expunere printr-o altă cale

1 Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.

2 Substanță pentru care există valori biologice limită.

3 Utilizarea substanței este restricționată în Anexa XVII a Regulamentului REACH

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

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Nu efectuați respirația artificială fără protecție proprie (de exemplu, mască protecție). 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## MA PROFESSIONAL BRAKE CLEANER

Data creării

22.04.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

### În caz de inhalare

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Aveți grijă de propria siguranță, nu lăsați persoana afectată să meargă! Fiți atenți la hainele contaminate. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul, ținând cont de nevoia menținerii sub observație pentru cel puțin 24 de ore.

### În caz de contact cu pielea

Înlăturați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă din abundență, dacă este posibil călduță. 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

Dacă persoana afectată vomită, asigurați-vă de prevenirea inhalării vomei (întrucât există pericolul afectării plămânilor în urma inhalării acestor lichide în căile de aer, de asemenea în cantitate infime). Acordați tratament medical luând în considerare nevoia frecventă de observare suplimentară de cel puțin 24 de ore. Aduceți un container original cu eticheta și fișa cu date de securitate a substanței date, după caz.

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

### În caz de inhalare

Tuse, durere de cap. Poate provoca somnolență sau amețeală.

### În caz de contact cu pielea

Provoacă iritarea pielii.

### În caz de contact cu ochii

Neașteptat.

### În caz de înghițire

Iritare, greață.

## 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:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

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

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

### 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. Substanța este inflamabilă. 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.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

### 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## MA PROFESSIONAL BRAKE CLEANER

Data creării 22.04.2024  
Data revizuirii Versiune 1.0

### 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 formarea gazelor și vaporilor în concentrații explozibile sau inflamabile și concentrații care depășesc limitele ocupaționale de expunere. Produsul trebuie utilizat doar în zonele în care nu intră în contact cu focul deschis și alte surse de aprindere. Folosiți instrumente care nu produc scântei. Se recomandă utilizarea încălțăminte și a îmbrăcăminte antistatice. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Fără fumat. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății. Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat/...] antideflagrante. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Evitați dispersarea în mediu.

### 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.

#### Cerințele specifice sau normele referitoare la substanță/amestec

Vaporii solvenți sunt mai grei decât aerul și se strâng în special lângă podea, unde pot forma un amestec exploziv cu aerul.

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

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### România

#### HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea	Nota
n-hexan (CAS: 110-54-3)	8 ore	72 mg/m <sup>3</sup>	
	8 ore	20 ppm	
benzen (CAS: 71-43-2)	8 ore	3,25 mg/m <sup>3</sup>	Se poate absorbe și prin pielea neafectată sau prin mucoase.
	8 ore	1 ppm	
toluen (CAS: 108-88-3)	8 ore	192 mg/m <sup>3</sup>	Se poate absorbe și prin pielea neafectată sau prin mucoase.
	8 ore	50 ppm	
	15 minute	384 mg/m <sup>3</sup>	
	15 minute	100 ppm	

#### Uniunea Europeană

#### Directiva 2006/15/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea	Nota
n-hexan (CAS: 110-54-3)	OEL 8 ore	72 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 ore	20 ppm	
toluen (CAS: 108-88-3)	OEL 8 ore	192 mg/m <sup>3</sup>	piele
	OEL 8 ore	50 ppm	
	OEL 15 minute	384 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minute	100 ppm	
	OEL 15 minute	100 ppm	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## MA PROFESSIONAL BRAKE CLEANER

Data creării  
Data revizuirii

22.04.2024

Versiune

1.0

### Valorile limită biologice

România

Hotărâre Nr. 584/2018 din 2 august 2018

Nume	Parametru	Valoarea	Material testat	Timp de prelevare a probelor
n-hexan (CAS: 110-54-3)	2,5 Hexandionă	5 mg/g creatinină	urină	Sfârșit de schimb
benzen (CAS: 71-43-2)	Acid t,t muconic	500 µg/g creatinina	urină	Sfârșit de schimb
	Fenoli totali	50 mg/l	urină	Sfârșit de schimb
	Acid s-fenil mercapturic	25 µg/g creatinina	urină	Sfârșit de schimb
toluen (CAS: 108-88-3)	Acid hipuric	2 g/l	urină	Sfârșit de schimb
	o-Cresol	3 mg/l	urină	Sfârșit de schimb

### 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 ventilare 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

Mască prevăzută cu filtru împotriva vaporilor organici într-un mediu slab ventilat.

#### Pericol termic

Indisponibil.

#### Controlul expunerii mediului

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

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	lichidă
Culoare	fără culoare
Miros	trăsătură
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>64 °C
Inflamabilitatea	inflamabil
Limita inferioară și superioară de explozie	
inferioară	1,1 %
superioară	7,4 %
Punctul de inflamabilitate	<0 °C
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	datele nu sunt disponibile
Viscozitatea cinematică	0,6 mm <sup>2</sup> /s la 40 °C
Solubilitate în apă	insolubil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
Presiunea vaporilor	4,2-6,0 bar
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	0,663-0,685 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## MA PROFESSIONAL BRAKE CLEANER

Data creării	22.04.2024	Versiune	1.0
Data revizuirii			

9.2. **Alte informații**  
Caracteristicile particulei datele nu sunt disponibile  
nu este disponibil

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Substanța este foarte inflamabilă.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

#### 10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil și nu se degradează în condiții normale de utilizare. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Protejați împotriva acizilor, bazelor și agenților oxidanți puternici.

#### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu sunt disponibile date toxicologice pentru substanță. 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.

##### Toxicitatea acută

Datele pentru substanță nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

##### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Datele pentru substanță nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Datele pentru substanță nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Mutagenitatea celulelor germinative

Datele pentru substanță nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Cancerigenitatea

Datele pentru substanță nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Toxicitatea pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

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

Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## MA PROFESSIONAL BRAKE CLEANER

Data creării	22.04.2024	Versiune	1.0
Data revizuirii			

### Pericolul prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### 11.2. Informații privind alte pericole

Substanța nu are proprietăți perturbatoare ale sistemului 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

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Datele pentru substanță nu sunt disponibile.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Datele pentru substanță nu sunt disponibile.

### 12.4. Mobilitate în sol

Datele pentru substanță nu sunt disponibile.

### 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

În ceea ce privește organismele nevizate, substanța nu are proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin, deoarece nu îndeplinește criteriile stabilite în anexa B din regulamentul (UE) 2017/2100.

### 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.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 1208

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

HEXANI

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

3 Lichide inflamabile

### 14.4. Grupul de ambalare

II

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## MA PROFESSIONAL BRAKE CLEANER

Data creării 22.04.2024  
Data revizuirii Versiune 1.0

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Trimitere la Secțiunile 4-8.

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

nu este relevant

#### Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

33

Nr. ONU

1208

Cod de clasificare

F1

Etichete de pericol

3+periculos pentru mediu



#### Transport rutier ADR

Cantități limitate

1 L

Sume extrase

E2

#### Ambalare

Instrucțiuni de ambalare

P001, IBC02, R001

Dispoziții de ambalare în comun

MP19

#### Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni

T4

Prevedere specială

TP1

#### Cisterne ADR

Codcisternă

LGBF

Vehicul pentru transportul în cisterne

FL

Categorie de transport

2

Cod de restricție în tunel

(D/E)

#### Prevedere specială pentru

exploatare

S2, S20

#### Transport feroviar - RID

Sume extrase

E2

#### Ambalare

Instrucțiuni de ambalare

P001, IBC02, R001

Dispoziții de ambalare în comun

MP19

#### Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni

T4

Prevedere specială

TP1

#### Cisterne RID

Codcisternă

LGBF

Categorie de transport

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## MA PROFESSIONAL BRAKE CLEANER

Data creării

22.04.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

### 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 sanataate 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 securitatii și sanataatii 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. 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).

**Restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare**

benzen

Restricție	Condiții de restricționare
05	<ol style="list-style-type: none"><li>Este interzisă utilizarea în jucării sau părți ale jucăriilor în care concentrația de benzen în stare liberă este mai mare de 5 mg/kg (0,0005 %) din greutatea jucăriei sau a respectivei părți a jucăriei.</li><li>Este interzisă introducerea pe piață a jucăriilor și părților de jucării care nu se conformează alineatului (1).</li><li>Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea substanței:<ul style="list-style-type: none"><li>— ca atare;</li><li>— drept constituent al altor substanțe sau în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate.</li></ul></li><li>Cu toate acestea, se exceptează de la dispozițiile alineatului (3):<ol style="list-style-type: none"><li>carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE;</li><li>substanțele și amestecurile destinate utilizării în procesele industriale care nu permit emisia benzenului în cantități ce depășesc limitele stabilite în legislația în vigoare;</li><li>gaze naturale introduse pe piață spre utilizare de către consumatori, cu condiția ca benzenul să rămână într-o concentrație de sub 0,1 % volum/volum.</li></ol></li></ol>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## MA PROFESSIONAL BRAKE CLEANER

Data creării  
Data revizuirii

22.04.2024

Versiune

1.0

benzen

Restricție	Condiții de restricționare
29	<p>Fără a aduce atingere celorlalte părți din prezenta anexă, pentru pozițiile 28-30 se aplică următoarele dispoziții:</p> <p>1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— ca substanțe;</li><li>— drept constituenți ai altor substanțe; sau</li><li>— în amestecuri,</li></ul> <p>în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale în cadrul substanței sau al amestecului care sunt egale cu sau mai mari decât:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008,</li><li>— fie limita de concentrație generică relevantă specificată în partea 3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.</li></ul> <p>Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele unor astfel de substanțe și amestecuri sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:</p> <p>„Utilizare limitată numai în scopuri profesionale”.</p> <p>2. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) produsele de uz medical sau veterinar, așa cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/ 83/CE;</li><li>(b) produse cosmetice, astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE;</li><li>(c) următorii carburanți și produse petroliere:<ul style="list-style-type: none"><li>— carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE;</li><li>— produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe;</li><li>— combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichefiat);</li></ul></li><li>(d) vopselele pentru pictură reglementate de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;</li><li>(e) substanțele prevăzute în apendicele 11 coloana 1, pentru aplicațiile sau utilizările prevăzute în apendicele 11 coloana 2. În cazul în care este precizată o dată în coloana 2 a apendicelui 11, derogarea se va aplica până la data respectivă.</li><li>(f) dispozitivele care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2017/745.</li></ul>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## MA PROFESSIONAL BRAKE CLEANER

Data creării  
Data revizuirii

22.04.2024

Versiune

1.0

benzen

Restricție	Condiții de restricționare
28	<p>Fără a aduce atingere celorlalte părți din prezenta anexă, pentru pozițiile 28-30 se aplică următoarele dispoziții:</p> <p>1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— ca substanțe;</li><li>— drept constituenți ai altor substanțe; sau</li><li>— în amestecuri,</li></ul> <p>în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale în cadrul substanței sau al amestecului care sunt egale cu sau mai mari decât:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008,</li><li>— fie limita de concentrație generică relevantă specificată în partea 3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.</li></ul> <p>Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele unor astfel de substanțe și amestecuri sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:</p> <p>„Utilizare limitată numai în scopuri profesionale”.</p> <p>2. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) produsele de uz medical sau veterinar, așa cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/ 83/CE;</li><li>(b) produse cosmetice, astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE;</li><li>(c) următorii carburanți și produse petroliere:<ul style="list-style-type: none"><li>— carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE;</li><li>— produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe;</li><li>— combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichefiat);</li></ul></li><li>(d) vopselele pentru pictură reglementate de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;</li><li>(e) substanțele prevăzute în apendicele 11 coloana 1, pentru aplicațiile sau utilizările prevăzute în apendicele 11 coloana 2. În cazul în care este precizată o dată în coloana 2 a apendicelui 11, derogarea se va aplica până la data respectivă.</li><li>(f) dispozitivele care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2017/745.</li></ul>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## MA PROFESSIONAL BRAKE CLEANER

Data creării  
Data revizuirii

22.04.2024

Versiune

1.0

benzen

Restricție	Condiții de restricționare
72	<p>1. Se interzice introducerea pe piață după 1 noiembrie 2020 în oricare dintre următoarele:</p> <p>(a) articolele de îmbrăcăminte sau accesoriile aferente,</p> <p>(b) articolele textile altele decât îmbrăcămintea care, în condiții de utilizare previzibile normale sau rezonabile, intră în contact cu pielea umană într-o măsură similară cu îmbrăcămintea,</p> <p>(c) articolele de încălțăminte,</p> <p>dacă articolele de îmbrăcăminte, accesoriile aferente, articolele textile altele decât îmbrăcămintea sau de încălțăminte sunt destinate utilizării de către consumatori și substanța este prezentă într-o concentrație, măsurată în materialul omogen, egală sau mai mare decât cea specificată pentru substanța respectivă în apendicele 12.</p> <p>2. Prin derogare, în legătură cu introducerea pe piață a formaldehidei (Nr. CAS 50-00-0) în jachete, paltoane sau în tapițerie, concentrația relevantă în sensul punctului 1 este de 300 mg/kg în cursul perioadei dintre 1 noiembrie 2020 și 1 noiembrie 2023. După această perioadă, se aplică concentrația specificată în apendicele 12.</p> <p>3. Punctul 1 nu se aplică:</p> <p>(a) articolelor de îmbrăcăminte, accesoriilor aferente și articolelor de încălțăminte sau părților de articole de îmbrăcăminte, de accesorii aferente și de articole de încălțăminte care sunt confecționate în întregime din piele naturală, blană sau piei;</p> <p>(b) elementelor de fixare din materiale netextile și elementelor de prindere decorative;</p> <p>(c) articolelor de îmbrăcăminte de mână a doua, accesoriilor aferente, articolelor textile, altele decât îmbrăcămintea sau încălțăminte;</p> <p>(d) mochete și acoperitoare de podea din materiale textile destinate utilizării la interior, carpete și covoare pentru scări.</p> <p>4. Punctul 1 nu se aplică articolelor de îmbrăcăminte, accesoriilor aferente, articolelor textile altele decât îmbrăcămintea sau de încălțăminte care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului (*) sau a Regulamentului (UE) 2017/745 al Parlamentului European și al Consiliului (**).</p> <p>5. Punctul 1 litera (b) nu se aplică articolelor textile de unică folosință. «Articole textile de unică folosință» înseamnă articole textile care sunt concepute pentru a fi utilizate numai o singură dată sau pe o perioadă de timp limitată și care nu sunt destinate unor utilizări ulterioare pentru același scop sau pentru scopuri similare.</p> <p>6. Punctele 1 și 2 se aplică fără a aduce atingere aplicării oricăror restricții mai stricte prevăzute în prezenta anexă sau în alte acte legislative aplicabile ale Uniunii.</p> <p>7. Comisia reexaminează scutirea de la punctul 3 litera (d) și, dacă este cazul, modifică punctul respectiv în consecință.</p> <p>(*) Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului (JO L 81, 31.3.2016, p. 51).</p> <p>(**) Regulamentul (UE) 2017/745 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 aprilie 2017 privind dispozitivele medicale, de modificare a Directivei 2001/83/CE, a Regulamentului (CE) nr. 178/2002 și a Regulamentului (CE) nr. 1223/2009 și de abrogare a Directivelor 90/385/CEE și 93/42/CEE ale Consiliului (JO L 117, 5.5.2017, p. 1).</p>

toluen

Restricție	Condiții de restricționare
48	<p>Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea substanței ca atare sau în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, atunci când substanța sau amestecul respectiv sunt utilizate în adezivi sau în vopsele care se aplică prin pulverizare, destinate comercializării către publicul larg.</p>

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea pentru siguranța chimică nu a fost efectuată (amestec).

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## MA PROFESSIONAL BRAKE CLEANER

Data creării

22.04.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

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

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H340	Poate provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P261	Evitați să inspirați aerosoli.
P280	Purtați mănuși de protecție.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpunuri.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P314	Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările valide.

### 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
CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compușilor organici volatili
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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## MA PROFESSIONAL BRAKE CLEANER

Data creării 22.04.2024  
Data revizuirii Versiune 1.0

ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
log Kow	Coefficientul de partiție între octanol și apă
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
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
Carc.	Cancerigenitate
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
Muta.	Mutagenitatea celulelor embrionare
Repr.	Toxicitate pentru reproducere
Skin Irrit.	Iritarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

### Instrucțiuni de instruire

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

### 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.