



Das Original

AFD 2000

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) nr. 2015/830

Data emiterii: 2014-04-09

Data revizuirii: 2019-09-13

Versiune: 4.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestecuri
Denumirea produsului : AFD 2000

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg
Utilizarea substanței/amestecului : Produse De Etanșare
Adezivi

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Germania

Persoana de contact pentru informații: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Fișă cu date de securitate: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

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

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)
Germania	Giftinformationszentrum-Nord Zentrum Pharmakologie und Toxikologie der Universität Göttingen	Robert-Koch Strasse 40 D-37075 Göttingen	+49 551 19240 (engleză / germană)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

Material continand substante periculoase

: hidroxipropil metacrilat, 2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate, α,α -dimetilbenzilhidroperoxid, 2'-phenylacetohydrazide

Fraze de pericol (CLP)

: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

Fraze de precauție (CLP)

: P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate
P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine
P405 - A se depozita sub cheie
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o instalație autorizată pentru colectarea deșeurilor

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1. Substanțe**

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
hidroxipropil metacrilat	(Nr. CAS) 27813-02-1 (Nr. UE) 248-666-3 (Nr. REACH) 01-2119490226-37	20 - 35	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate	(Nr. CAS) 109-16-0 (Nr. UE) 203-652-6 (Nr. REACH) 01-2119969287-21	5 - 25	Skin Sens. 1B, H317
α,α -dimetilbenzilhidroperoxid, hidroperoxid de cumen	(Nr. CAS) 80-15-9 (Nr. UE) 201-254-7 (Nr. de INDEX) 617-002-00-8	≤ 1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2'-phenylacetohydrazide	(Nr. CAS) 114-83-0 (Nr. UE) 204-055-3	0,1 - 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,4-dihidroxibenzen, hidrochinonă, chinol	(Nr. CAS) 123-31-9 (Nr. UE) 204-617-8 (Nr. de INDEX) 604-005-00-4	0,01 - 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
α,α -dimetilbenzilhidroperoxid, hidroperoxid de cumen	(Nr. CAS) 80-15-9 (Nr. UE) 201-254-7 (Nr. de INDEX) 617-002-00-8	(1 $\leq$ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (C < 10) STOT SE 3, H335 (3 $\leq$ C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 $\leq$ C < 10) Eye Dam. 1, H318 (C $\geq$ 10) Skin Corr. 1B, H314

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Măsurile generale de prim ajutor	: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Asigurați posibilitatea de a respira aer curat.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: 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. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: NU provocați vomă. Clătiți gura. Furnizați multă apă de băut, ca măsură de precauție. Consultați medicul.

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

Simptome/leziuni după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/leziuni după contactul cu pielea	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/leziuni după contactul cu ochii	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Tratament simptomatic. I se arată această fișă sau, în lipsă, ambalajul sau eticheta.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Solventul potrivit	: Dioxid de carbon. Pulbere de stingere. Apă pulverizată. Spumă.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

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

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Oxizi de azot.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor : A nu se evacua apa de stingere în mediul înconjurător. Eliminați într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale/naționale.

Protecție la stingerea incendiilor : A se utiliza un aparat respirator autonom, precum și îmbrăcăminte de protecție. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile generale : Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. A se asigura o ventilație adecvată.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se evacua zona periculoasă.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta echipament respirator corespunzător.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă. Îndiguiți și opriți răspândirea.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : A se curăța produsul împrăștiat în cantități mici cu ajutorul unui absorbant chimic uscat. A se colecta mecanic (prin măturare sau cu lopata) și a se pune într-un recipient adecvat pentru eliminare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea secțiunea 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se vedea secțiunea 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Păstrați la distanță de surse de aprindere - Fumatul interzis.

Măsurile de igienă : Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Spălați mâinile și alte zone expuse cu săpun slab și apă înainte de a mânca, bea sau fuma și atunci când părăsiți locul de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

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

Condiții de depozitare : A se păstra în ambalajul original. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se proteja de lumina solară.

Temperatura depozitului : 15 - 25 °C

Interdicții de depozitare în comun : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. A nu se depozita în apropiere oxidanți sau substanțe acide.

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

Produse de etanșare. Adezivi.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

1,4-dihidroxibenzen, hidrochinonă, chinol (123-31-9)		
România	Denumire locală	1,4-dihidroxibenzen/Hidrochinonă
România	VLM (8 ore) (mg/m³)	1 mg/m³
România	VLM (Termen scurt, 15 min) (mg/m³)	2 mg/m³
România	Mențiuni	C2; M2
hidroxipropil metacrilat (27813-02-1)		
DNEL/DMEL (lucrători)		
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	4,2 mg/kg greutate corporală/zi	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	14,7 mg/m³	
DNEL/DMEL (populație generală)		
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	2,5 mg/kg greutate corporală/zi	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	8,8 mg/m³	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	2,5 mg/kg greutate corporală/zi	

AFD 2000

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) nr. 2015/830

PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,904 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,904 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	6,28 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	6,28 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,727 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	10 mg/l
2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	13,9 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	48,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	8,33 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	14,5 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	8,33 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,016 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,002 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,185 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,018 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,027 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	1,7 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Protecția mâinilor	: A se purta mănuși corespunzătoare (în conformitate cu Standardul EN 374 sau cu unul echivalent). Butilcauciuc. Cauciuc nitrilic. > 0,4 mm.
Protecția ochilor	: Lentile de protecție chimică sau ochelari de siguranță. (EN 166).
Protecția pielii și a corpului	: A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Protecția respirației	: A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. În cazul în care ventilația este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Mască de gaze cu filtru tip A.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: Lichidă. Pastă. Verde.
Miros	: Caracteristică
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu sunt date disponibile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: 261 °C
Punctul de aprindere	: 95 °C
Viteza de evaporare	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Neaplicabil
Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea vaporilor	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă	: 1,1 g/cm ³
Solubilitatea (solubilitățile)	: Apă: parțial solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă;	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	: > 400 °C
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Vâscozitatea	: 17000 - 50000 mPa.s (25 °C) (dinamic)
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reacționează cu: Oxidant. acizi. La temperatură ridicată: Polimerizare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute.

10.5. Materiale incompatibile

Metale. Agent oxidant. Acizi tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Vapori iritanți. Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Oxizi de azot.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate acută : Neclassificat

hidroxipropil metacrilat (27813-02-1)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg
2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)	
LD50 contact oral la șobolani	10837 mg/kg
LD50 contact dermic la șoarece	> 2000 mg/kg
α,α-dimetilbenzilhidroperoxid, hidroperoxid de cumen (80-15-9)	
LD50 contact oral la șobolani	382 mg/kg
LC50 inhalare la șobolani	220 ppm/4 h

Corodarea/iritarea pielii	: Neclassificat Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclassificat Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerogenitatea	: Neclassificat Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclassificat Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclassificat Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericol prin aspirare	: Neclassificat Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitatea**

Toxicitate acută pentru mediul acvatic : Neclassificat
Toxicitate cronică pentru mediul acvatic : Neclassificat

hidroxipropil metacrilat (27813-02-1)	
LC50 pești	493 mg/l 48 h <i>Leuciscus idus melanotus</i> (DIN 38412-15)
EC50 Daphnia	> 143 mg/l 48 h <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
NOEC Daphnia	45,2 mg/l 21 d <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
NOEC alge	> 97,2 mg/l 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201)

2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)

LC50 pești	16,4 mg/l 96 h Danio rerio (OECD 203)
EC50 Dafnia	51,9 mg/l 21 d Daphnia magna (OECD 211)
ErC50 alge	> 100 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

α,α-dimetilbenzilhidroperoxid, hidroperoxid de cumen (80-15-9)

LC50 pești	3,9 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 Dafnia	18,84 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 alge	3,1 mg/l 72 h Scenedesmus subspicatus (OECD 201)

12.2. Persistența și degradabilitatea**hidroxipropil metacrilat (27813-02-1)**

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	94,2 % (OECD 301 E)

2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	85 % (OECD 301 B)

α,α-dimetilbenzilhidroperoxid, hidroperoxid de cumen (80-15-9)

Persistență și degradabilitate	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător.
Biodegradare	2-7 % (OECD 301 B)

12.3. Potențialul de bioacumulare**hidroxipropil metacrilat (27813-02-1)**

Log Kow	0,97
---------	------

2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)

Log Kow	1,88
---------	------

α,α-dimetilbenzilhidroperoxid, hidroperoxid de cumen (80-15-9)

Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	9
Log Kow	2,16

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat.

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea deșeurilor	: A se goli complet ambalajele înainte de eliminare. Când sunt complet goale, recipientele sunt reciclabile ca orice alt ambalaj.
Cod catalogul european al deșeurilor (CED)	: 08 00 00 - DEȘEURI DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUIREA ȘI UTILIZAREA (FFDU) MATERIALELOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI SMALȚURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CHITURILOR ȘI A CERNELURILOR TIPOGRAFICE 08 04 00 - deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare) 08 04 09* - deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
Codurile de deșeuri	: Codurile de deșeuri EAK nu se referă la produs ci la originea acestuia. În consecință, producătorul nu poate specifica nici un cod EEC pentru produsele ce se aplică în diferite domenii. Codurile prezentate au numai un caracter de recomandare pentru utilizator.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR /IMDG / IATA

14.1. Numărul ONU

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Neaplicabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Neaplicabil

14.4. Grupul de ambalare

Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant pentru mediul marin : Nu

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**14.6.1. Transportul terestru**

Neaplicabil

14.6.2. Transport maritim

Neaplicabil

14.6.3. Transport aerian

Neaplicabil

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

Neaplicabil

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****15.1.1. Reglementări UE**

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Sursele de date : REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Modificări față de versiunea anterioară : Secțiunea 2: Identificarea pericolelor
 Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții
 Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personală
 Secțiunea 11: Informații toxicologice
 Secțiunea 12: Informații ecologice
 Secțiunea 16: Textul complet al codurilor H- și EUH

Abrevieri și acronime:

ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
BCF	Biological concentration factor
CLP	Regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalare; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DNEL	Derived-No Effect Level
EC50	Concentrație eficientă medie (Median effective concentration)
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
LC50	Concentrație letală medie (Median lethal concentration)
LD50	Doză letală medie (Median lethal dose)
LOAEL	Concentrație cu cele mai scăzute efecte adverse observabile (Lowest Observed Adverse Effect Level)
NOAEC	Concentrația fără efecte adverse observabile (Level No-Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL	Concentrația fără efecte adverse observabile (Level No-Observed Adverse Effect Level)
NOEC	Concentrație fără efecte observabile (No-Observed Effect Concentration)
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
SDS	Fișă cu date de securitate

vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
------	--

Textul complet al codurilor H- și EUH-:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicitate acută (inspirația:praful,ceapa) Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria de pericol 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Muta. 2	Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria de pericol 2
Org. Perox. E	Peroxizi organici, tipul E
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizare – Piele, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizare – Piele, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire
H301	Toxic în caz de înghițire
H302	Nociv în caz de înghițire
H312	Nociv în contact cu pielea
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H315	Provoacă iritarea pielii
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H331	Toxic în caz de inhalare
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice
H351	Susceptibil de a provoca cancer
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului.