

# HIT-RE 100

Informații de siguranță pentru produsele de 2 componente

Data emiterii: 18/11/2022

Data revizuirii: 18/11/2022

Înlocuiește fișa: 24/08/2020

Versiune: 3.3

## SECȚIUNEA 1: Identificare Kit

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului HIT-RE 100  
Codul produsului BU Anchor



### 1.2 Detalii privind furnizorul fișei cu Informații de siguranță pentru produsele de 2 componente

Hilti România S.R.L.  
AFI Tech Park 1  
B-dul. Tudor Vladimirescu Nr.29, Et. 3, Sector 5  
050881 Bucuresti - România  
T +40 21 352 30 00 - F +40 21 350 51 81  
[vanzari@hilti.com](mailto:vanzari@hilti.com)

## SECȚIUNEA 2: Informații generale

Depozitare Temperatura de depozitare: 5 - 25 °C

Este inclusă o fișă tehnică de securitate pentru fiecare dintre aceste componente. Vă rugăm să nu detașați nicio fișă tehnică de securitate a componentelor de la această copertă

Acest Kit trebuie manipulat în conformitate cu normele de conduită în laborator și trebuie folosit echipamentul personal de protecție corespunzător

## SECȚIUNEA 3: Kit conținut

### Clasificarea acestui produs

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

Acute Tox. 4 (Orală) H302  
Skin Corr. 1B H314  
Eye Dam. 1 H318  
Skin Sens. 1 H317  
Muta. 2 H341  
Repr. 1B H360F  
Aquatic Chronic 2 H411

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

### Elemente de etichetare

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

# HIT-RE 100

## Kit Fișa cu informații privind siguranța (SIS)

### Pictograme de pericol (CLP)



### Cuvinte de avertizare (CLP)

Material continand substante periculoase

### Fraze de pericol (CLP)

### Fraze de precauție (CLP)

### Fraze suplimentare

### Pericol

Rășină epoxidică, Amine

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H360F - Poate dăuna fertilității.

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție.

P262 - Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

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.

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

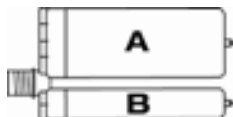
P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

## Informații suplimentare

Ambalaj bicomponent din folie, conține:

Component A: Rășină epoxi, diluant reactiv, umplutură anorganică

Component B: Întăritor pe bază de amine, umplutură anorganică



| Numele        | Descriere generală | Cantitate | Unitate      | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]   |
|---------------|--------------------|-----------|--------------|--|
| HIT-RE 100, A |                    | 1         | pcs (pieces) | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| HIT-RE 100, B |                    | 1         | pcs (pieces) | Acute Tox. 4 (Orală), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412       |

## SECȚIUNEA 4: Informații generale

Sugestii generale

Numai pentru utilizare profesională

## SECȚIUNEA 5: Recomandări de utilizare

Măsurii generale

Risc de alunecare pe materialul revărsat

Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă

Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public

Evitați dispersarea în mediu

Ambalajele pline/golite parțial: se vor evacua în categoria pentru deșeuri speciale, cu respectarea prescripțiilor autorităților

După întărire, produsul poate fi îndepărtat ca deșeu menajer.

# HIT-RE 100

## Kit Fișa cu informații privind siguranța (SIS)

|  |  |
|--|--|
| Condiții de depozitare                                 | A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.   |
| Măsuri tehnice   | A se conforma reglementărilor în vigoare   |
| Precauții pentru manipularea în condiții de securitate | A se purta echipament individual de protecție<br>A se evita contactul cu pielea și cu ochii<br>A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul<br>Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării |
| Metode de curățare                                     | Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală<br>Strângeți în mod mecanic produsul<br>Pe pământ, depus sau încărcat în containere adecvate.<br>Depozitați departe de alte materiale.  |
| Pentru izolare   | Colectați scurgerile de produs.  |
| Materiale incompatibile                                | Surse de aprindere<br>Lumina directă a soarelui  |
| Produse incompatibile                                  | Baze tari<br>Acizi tari  |

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de prim ajutor

|  |  |
|--|--|
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | Consultați imediat medicul.<br>Clătiți imediat și îndelung cu apă, menținând pleoapele bine îndepărtate<br>Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.<br>Continuați să clătiți.<br>A se consulta medicul oftalmolog |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | Nu induceți vomă<br>Clătiți gura<br>Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.   |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | Spălați cu multă apă/...<br>Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.<br>Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.<br>În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați imediat medicul.   |
| Măsuri generale de prim ajutor                 | Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente<br>Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta)  |
| Simptome/efecte                                | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.   |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii        | Provoacă leziuni oculare grave.  |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea       | Poate provoca o reacție alergică a pielii.   |
| Alt aviz medical sau tratament                 | Tratament simptomatic  |

### SECȚIUNEA 7: Măsuri de combatere a incendiului

|  |  |
|--|--|
| Măsuri de stingere a incendiilor                       | Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse<br>Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic<br>A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor |
| Protecție la stingerea incendiilor                     | Aparat de protecție respiratorie izolat autonom<br>Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie  |
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | Descompunerea termică generează:<br>Dioxid de carbon<br>Monoxid de carbon  |

### SECȚIUNEA 8: Alte informații

Nu sunt date disponibile

# HIT-RE 100, B

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 18.11.2022

Data revizuirii: 18.11.2022

Înlocuiește versiunea: 24.08.2020

Versiune: 2.2

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

#### 1.1. Identificator de produs

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Forma produsului     | Amestec       |
| Denumirea produsului | HIT-RE 100, B |
| Codul produsului     | BU Anchor     |

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

|  |  |
|--|--|
| Specificații de utilizare industrială/profesională | Destinat numai utilizării profesionale   |
| Utilizarea substanței/amestecului                  | Componentă mortar compozit pentru elemente de fixare în industria de construcții |

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

##### Furnizor

Hilti România S.R.L.  
AFI Tech Park 1 B-dul. Tudor Vladimirescu Nr.29, Et. 3, Sector 5  
RO- 050881 Bucuresti  
România  
T +40 21 352 30 00 - F +40 21 350 51 81  
[vanzari@hilti.com](mailto:vanzari@hilti.com)

##### Serviciu care întocmește fișa tehnică

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
DE- 86916 Kaufering  
Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

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

Număr pentru apeluri de urgență Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)

| Țara    | Organism/societate  | Adresă  | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---------|---|---|---------------------------------|------------|
| România | Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica Institutul National de Sanitate Publica (INSP) | Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 050463 Bucuresti | +40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)   |            |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

|   |      |
|---|------|
| Toxicitate acută (orală), categoria 4                         | H302 |
| Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B       | H314 |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1         | H318 |
| Sensibilizarea pielii, categoria 1                            | H317 |
| Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 | H412 |
| Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16  |      |

##### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# HIT-RE 100, B

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

Pericol

Conține

Formaldehidă, telomer cu 1,3-benzendimetanamină, 1,3-benzendiol și etenilbenzen, rezorcinol; 1,3-benzendiol, 1,3-benzendimetanamină

Fraze de pericol (CLP)

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție.

P262 - Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

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.

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

### 2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

| Componentă  |   |
|---|---|
| 1,3-benzendimetanamină (1477-55-0)  | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| Formaldehidă, telomer cu 1,3-benzendimetanamină, 1,3-benzendiol și etenilbenzen (710292-85-6) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| rezorcinol; 1,3-benzendiol (108-46-3)   | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

# HIT-RE 100, B

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Componentă   |  |
|--|--|
| 1,3-benzendimetanamină(1477-55-0)  | Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| Formaldehidă, telomer cu 1,3-benzendimetanamină, 1,3-benzendiol și etenilbenzen(710292-85-6) | Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| rezorcinol; 1,3-benzendiol(108-46-3)   | ED: neevaluat încă   |

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

#### 3.2. Amestecuri

| Numele   | Identificator de produs  | %       | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]  |
|--|--|---------|---|
| 1,3-benzendimetanamină   | Nr. CAS: 1477-55-0<br>Nr. UE: 216-032-5<br>REACH-Nr: 01-2119480150-50                              | 25 - 40 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=660 mg/kg greutate corporală)<br>Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 (ATE=1,34 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Formaldehidă, telomer cu 1,3-benzendimetanamină, 1,3-benzendiol și etenilbenzen            | Nr. CAS: 710292-85-6<br>Nr. UE: 615-240-7<br>REACH-Nr: 01-2119950341-46                            | 10 - 25 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| rezorcinol; 1,3-benzendiol<br>substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 108-46-3<br>Nr. UE: 203-585-2<br>Nr. de INDEX: 604-010-00-1<br>REACH-Nr: 01-2119480136-40 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=301 mg/kg greutate corporală)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 1, H370<br>STOT SE 2, H371<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor

Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).

Măsuri de prim ajutor după inhalare

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

# HIT-RE 100, B

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | Spălați cu multă apă/... Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați imediat medicul.  |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | Consultați imediat medicul. Clătiți imediat și îndelung cu apă, menținând pleoapele bine îndepărtate. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. A se consulta medicul oftalmolog. |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | Nu induceți voma. Clătiți gura. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  |

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

|  |  |
|--|--|
| Simptome/efecte                          | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | Poate provoca o reacție alergică a pielii.           |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii  | Provoacă leziuni oculare grave.                      |

### 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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Solventul potrivit            | Spumă. Pudră uscată. Dioxid de carbon. Apă pulverizată. Nisip. |
| Agenți de stingere neadecvați | A nu se folosi un jet puternic de apă.                         |

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

|  |   |
|--|---|
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | Descompunerea termică generează: Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. |
|--|---|

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Măsuri de stingere a incendiilor   | Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. |
| Protecție la stingerea incendiilor | Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.  |

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| Măsuri generale | Risc de alunecare pe materialul revărsat. |
|-----------------|---|

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Planuri de urgență | A se îndepărta personalul care nu este necesar. |
|--------------------|---|

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Echipamentul de protecție | Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată. |
|---------------------------|--|

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Planuri de urgență | Aerisiți zona. |
|--------------------|----------------|

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Evitați dispersarea în mediu. Ambalajele pline/golite parțial: se vor evacua în categoria pentru deșeuri speciale, cu respectarea prescripțiilor autorităților. După întărire, produsul poate fi îndepărtat ca deșeu menajer.

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

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Pentru izolare | Colectați scurgerile de produs. |
|----------------|---------------------------------|

# HIT-RE 100, B

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                    |  |
|--------------------|--|
| Metode de curățare | Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală. Strângeți în mod mecanic produsul. Pe pământ, depus sau încărcat în containere adecvate. Depozitați departe de alte materiale. |
| Alte informații    | A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.  |

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

|  |   |
|--|---|
| Precauții pentru manipularea în condiții de securitate | A se purta echipament individual de protecție. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării. |
| Măsuri de igienă                                       | A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.  |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Măsuri tehnice                | A se conforma reglementărilor în vigoare.                                  |
| Condiții de depozitare        | A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. |
| Produse incompatibile         | Baze tari. Acizi tari.   |
| Materiale incompatibile       | Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.                             |
| Temperatura depozitului       | 5 – 25 °C  |
| Căldură și surse de aprindere | A se evita căldura și lumina solară directă.                               |

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Informații suplimentare | Produsul are o consistență păstoasă. Valorile-limită de expunere la prafuri respirabile nu sunt relevante pentru acest produs. |
|-------------------------|--|

#### 8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| HIT-RE 100, B   |                                 |
|---|---------------------------------|
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) |                                 |
| Denumire locală   | Resorcinol                      |
| IOEL TWA  | 45 mg/m <sup>3</sup>            |
| IOEL TWA [ppm]  | 10 ppm                          |
| Observație  | Skin                            |
| Referință de reglementare                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| România - Valori-limită de expunere profesională                |                                 |
| Denumire locală   | Rezorcinol/1,3-benzendiol       |
| OEL TWA   | 45 mg/m <sup>3</sup>            |
| OEL TWA [ppm]   | 10 ppm                          |
| OEL STEL  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Aerosoli)  |



# HIT-RE 100, B

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| HIT-RE 100, B   |   |
|---|---|
| Observație  | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante        |
| Referință de reglementare                                       | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |
| rezorcinol; 1,3-benzendiol (108-46-3)                           |   |
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) |   |
| Denumire locală   | Resorcinol  |
| IOEL TWA  | 45 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]  | 10 ppm  |
| Observație  | Skin  |
| Referință de reglementare                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                             |

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

Ochelari de securitate. Mănuși. A se evita orice expunere care nu este necesară. Îmbrăcăminte de protecție.

#### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

A se folosi ochelari de siguranță care protejează de împrăscări

| Protecția ochilor      |                     |                |                |
|------------------------|---------------------|----------------|----------------|
| tip                    | Domeniu de aplicare | Caracteristici | Normă          |
| Ochelari de securitate | Picături            | limpede        | EN 166, EN 170 |

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

# HIT-RE 100, B

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție. Timpul de pătrundere nu este egal cu timpul maxim de aplicare! În general, acesta ar trebui redus. Contactul cu amestecuri de substanțe sau diverse substanțe poate scurta durata efectivă a funcției de protecție.

| Protecția mâinilor        |                        |                  |              |           |            |
|---------------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------|------------|
| tip                       | Material               | Permeație        | Grosime (mm) | Penetrare | Normă      |
| Mănuși de unică folosință | Cauciuc nitrilic (NBR) | 6 (> 480 minute) | > 0,4        |           | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Protecția respirației

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

#### Controlul expunerii consumatorului:

Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării.

#### Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|   |  |
|---|--|
| Stare fizică                                    | Solidă                                   |
| Culoare   | Red-brown to black.                      |
| Aspectul exterior                               | Pastă tixotropică.                       |
| Miros   | Aminic(ă).                               |
| Pragul de acceptare a mirosului                 | Nu este disponibil                       |
| Punctul de topire                               | Nu este disponibil                       |
| Punctul de înghețare                            | Nu este disponibil                       |
| Punct de fierbere                               | Nu este disponibil                       |
| Inflamabilitate                                 | Nu este inflamabil.                      |
| Limite de explozivitate                         | Neaplicabil                              |
| Limita inferioară de explozie                   | Neaplicabil                              |
| Limita superioară de explozie                   | Neaplicabil                              |
| Punctul de aprindere                            | Neaplicabil                              |
| Temperatura de autoaprindere                    | Neaplicabil                              |
| Temperatura de descompunere                     | Nu este disponibil                       |
| pH  | 11,5                                     |
| pH soluție                                      | Nu este disponibil                       |
| Viscozitate, cinematic                          | Neaplicabil                              |
| Viscozitate, dinamic                            | 43 – 57 Pa·s HN-0333                     |
| Solubilitate                                    | insolubil în apă.                        |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | Nu este disponibil                       |
| Presiunea de vapori                             | Nu este disponibil                       |
| Presiunea de vapori la 50 °C                    | Nu este disponibil                       |
| Densitate                                       | 1,41 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 1183-3 |
| Densitatea                                      | Nu este disponibil                       |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C         | Neaplicabil                              |
| Dimensiunea particulei                          | Nu este disponibil                       |

# HIT-RE 100, B

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Distribuție granulometrică         | Nu este disponibil |
| Forma particulei                   | Nu este disponibil |
| Raportul dimensional al particulei | Nu este disponibil |
| Starea de agregare particulei      | Nu este disponibil |
| Starea de aglomerare particulei    | Nu este disponibil |
| Suprafața specifică a particulei   | Nu este disponibil |
| Pulverizare particulei             | Nu este disponibil |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Vapori corozivi.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

### 10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. Descompunerea termică generează: emanație. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. Vapori corozivi.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | Nociv în caz de înghițire. |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | Neclasificat               |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | Neclasificat               |

| HIT-RE 100, B   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| ATE CLP (orală)   | 1706,776 mg/kg greutate corporală |
| Formaldehidă, telomer cu 1,3-benzendimetanamină, 1,3-benzendiol și etenilbenzen (710292-85-6) |                                   |
| LD50 contact oral la șobolani   | > 2000 mg/kg                      |
| LD50 cutanată la șobolan  | > 2000 mg/kg                      |
| rezorcinol; 1,3-benzendiol (108-46-3)   |                                   |
| LD50 orală  | 301 mg/kg                         |
| LD50 cale cutanată  | 2830 mg/kg                        |

# HIT-RE 100, B

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| <b>rezorcinol; 1,3-benzendiol (108-46-3)</b> |              |
|--|--------------|
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)         | 5,3 mg/l/4h  |
| <b>1,3-benzendimetanamină (1477-55-0)</b>    |              |
| LD50 contact oral la șobolani                | 1090 mg/kg   |
| LD50 cutanată la șobolan                     | > 3100 mg/kg |
| LD50 cale cutanată                           | > 3100 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)         | 1,34 mg/l/4h |

|   |  |
|---|--|
| Corodarea/iritarea pielii                       | Pe baza datelor colectate în timpul testului<br>pH: 11,5                   |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                  | Provoacă leziuni oculare grave.<br>pH: 11,5                                |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                 |
| Mutagenitatea celulelor germinative             | Neclasificat   |
| Informații suplimentare                         | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Cancerogenitatea                                | Neclasificat   |
| Informații suplimentare                         | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |

| <b>rezorcinol; 1,3-benzendiol (108-46-3)</b>                        |  |
|---|--|
| Grupul IARC   | 3 - Neclasificabil   |
| Toxicitatea pentru reproducere                                      | Neclasificat   |
| Informații suplimentare   | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Neclasificat   |
| Informații suplimentare   | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |

| <b>rezorcinol; 1,3-benzendiol (108-46-3)</b>                           |  |
|--|--|
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | Provoacă leziuni ale organelor (sistemul nervos central, sânge) (oral). Poate provoca leziuni ale organelor (aparatură respiratorie) (oral). |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Neclasificat   |
| Informații suplimentare  | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite   |
| Pericol prin aspirare  | Neclasificat   |
| Informații suplimentare  | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite   |

## 11.2. Informații privind alte pericole

### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 11.2.2. Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie – apă Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) Neclasificat

# HIT-RE 100, B

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| <b>Formaldehidă, telomer cu 1,3-benzendimetanamină, 1,3-benzendiol și etenilbenzen (710292-85-6)</b> |             |
|--|-------------|
| LC50 - Pește [1]   | ≥ 50 mg/l   |
| LC50 - Alte organisme acvatice [1]   | ≥ 31,8 mg/l |
| EC50 - Crustacee [1]   | 2,4 mg/l    |
| NOEC cronic alge   | 6,25 mg/l   |

| <b>rezorcinol; 1,3-benzendiol (108-46-3)</b> |           |
|--|-----------|
| EC50 - Crustacee [1]                         | 1,28 mg/l |

| <b>1,3-benzendimetanamină (1477-55-0)</b> |            |
|---|------------|
| LC50 - Pește [1]                          | 75 mg/l    |
| LC50 - Alte organisme acvatice [1]        | 20,3 ppb   |
| EC50 - Crustacee [1]                      | 15 mg/l    |
| LOEC (cronic)                             | 15 mg/l    |
| NOEC (acut)                               | 10,5 mg/kg |
| NOEC (cronică)                            | 4,7 mg/l   |
| NOEC cronic crustacee                     | 4,7 mg/l   |

### 12.2. Persistența și degradabilitate

| <b>HIT-RE 100, B</b>           |   |
|--------------------------------|---|
| Persistența și degradabilitate | Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător. |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| <b>HIT-RE 100, B</b>      |           |
|---------------------------|-----------|
| Potențial de bioacumulare | Nestabil. |

| <b>Formaldehidă, telomer cu 1,3-benzendimetanamină, 1,3-benzendiol și etenilbenzen (710292-85-6)</b> |        |
|--|--------|
| Factor de bioconcentrare (BCF REACH)   | ≥ 12,9 |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)   | 5,14   |

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| <b>HIT-RE 100, B</b>  |  |
|---|--|
| Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII  |  |
| Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |  |

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare Evitați dispersarea în mediu.

# HIT-RE 100, B

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)  
 Recomandări pentru eliminarea  
 produsului/ambalajului

Ecologie – deșeuri  
 Cod catalogul european al deșeurilor(CED)

cod HP

Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

După întărire, produsul poate fi îndepărtat ca deșeu menajer. Ambalajele pline/golite parțial:  
 se vor evacua în categoria pentru deșeuri speciale, cu respectarea prescripțiilor autorităților.

Ambalaje contaminate de produs: A se distruge în conformitate cu reglementările de  
 securitate locale/naționale în vigoare.

Evitați dispersarea în mediu.

08 04 09\* - deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe  
 periculoase

HP3 - «Inflamabile»:

– deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri  
 de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75  
 °C;

– deșeuri lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeuri solide sau lichide care,  
 chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul;

– deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin  
 frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;





– deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la o  
 temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa;

– deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze  
 inflamabile în cantități periculoase;

– alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și  
 inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR   | IMDG  | IATA   | RID   |
|---|---|--|---|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>                                |   |  |   |
| UN 3259   | UN 3259   | UN 3259  | UN 3259   |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                                 |   |  |   |
| AMINE SOLIDE COROSIVE,<br>N.S.A. (m-Xylylenediamine)                                | AMINES, SOLID, CORROSIVE,<br>N.O.S. (m-Xylylenediamine)                             | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-<br>Xylylenediamine)                             | AMINE SOLIDE COROSIVE,<br>N.S.A. (m-Xylylenediamine)                                  |
| <b>Descrierea documentului de transport</b>   |   |  |   |
| UN 3259 AMINE SOLIDE<br>COROSIVE, N.S.A. (m-<br>Xylylenediamine), 8, II, (E)        | UN 3259 AMINES, SOLID,<br>CORROSIVE, N.O.S. (m-<br>Xylylenediamine), 8, II          | UN 3259 Amines, solid, corrosive,<br>n.o.s. (m-Xylylenediamine), 8, II               | UN 3259 AMINE SOLIDE<br>COROSIVE, N.S.A. (m-<br>Xylylenediamine), 8, II               |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                            |   |  |   |
| 8   | 8   | 8  | 8   |
|  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>   |   |  |   |
| II  | II  | II   | II  |

# HIT-RE 100, B

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| ADR  | IMDG  | IATA                       | RID                        |
|--|---|----------------------------|----------------------------|
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b> |   |                            |                            |
| Periculos pentru mediu: Nu                       | Periculos pentru mediu: Nu<br>Poluant pentru mediul marin: Nu | Periculos pentru mediu: Nu | Periculos pentru mediu: Nu |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare      |   |                            |                            |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

|  |             |
|--|-------------|
| Codul de clasificare (ADR)                     | C8          |
| Dispoziții speciale (ADR)                      | 274         |
| Cantități limitate (ADR)                       | 1kg         |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR)                 | P002, IBC08 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) | MP10        |
| Categoria de transport (ADR)                   | 2           |
| Plăci portocalii                               |             |



|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Cod de restricționare tunel (ADR) | E |
|-----------------------------------|---|

#### Transport maritim

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Dispoziții speciale (IMDG)      | 274  |
| Cantități limitate (IMDG)       | 1 kg |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG) | P002 |
| Nr. EmS (incendiu)              | F-A  |
| Nr. EmS (deversare)             | S-B  |
| Categoria de încărcare (IMDG)   | A    |
| Nr. GPAM                        | 154  |

#### Transport aerian

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) | 859  |
| Cantitate netă max. PCA (IATA)      | 15kg |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) | 863  |
| Dispoziții speciale (IATA)          | A3   |

#### Transport feroviar

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Dispoziții speciale (RID)      | 274         |
| Cantități limitate (RID)       | 1kg         |
| Instrucțiuni de ambalare (RID) | P002, IBC08 |

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

Neaplicabil

# HIT-RE 100, B

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

##### 15.1.1. Reglementări EU

###### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

| Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH) |                        |
|---|------------------------|
| Cod de referință  | Aplicabil la           |
| 3(b)  | 1,3-benzendimetanamină |
| 3(c)  | 1,3-benzendimetanamină |

###### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

###### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

###### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

###### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

###### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

###### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

###### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

##### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Indicații de schimbare |  |            |            |
|------------------------|--|------------|------------|
| Secțiunea              | Element schimbat   | Modificare | Observații |
|                        | Format FDS UE conform cu REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878 | Modificat  |            |



# HIT-RE 100, B

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Abrevieri și acronime: |   |
|------------------------|---|
| ADN                    | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare   |
| ADR                    | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                           |
| ATE                    | Estimare a toxicității acute  |
| BCF                    | Factor de bioconcentrație   |
| CLP                    | Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                  |
| DMEL                   | Nivel calculat cu efect minim   |
| DNEL                   | Nivelul calculat fără efect   |
| EC50                   | Concentrația mediană efectivă   |
| IARC                   | Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului  |
| IATA                   | Asociația Internațională pentru Transport Aerian  |
| IMDG                   | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  |
| LC50                   | Concentrație letală până la 50 % din populația-test   |
| LD50                   | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)   |
| LOAEL                  | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers  |
| NOAEC                  | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers  |
| NOAEL                  | Nivel la care nu se observă niciun efect advers   |
| NOEC                   | Concentrație la care nu se observă niciun efect   |
| OCDE                   | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică  |
| PBT                    | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică   |
| PNEC                   | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect  |
| REACH                  | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 |
| RID                    | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase                            |
| FDS                    | Fișă cu Date de Securitate  |
| vPvB                   | Foarte persistente și foarte bioacumulative   |

Alte informații

Nu există.

| Textul integral al frazelor H și EUH: |   |
|---------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4<br>(Inhalare:praf,ceață) | Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4            |
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                         |
| Aquatic Acute 1                       | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1   |
| Aquatic Chronic 2                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 |
| Eye Dam. 1                            | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1         |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.                                    |

# HIT-RE 100, B

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Textul integral al frazelor H și EUH: |   |
|---------------------------------------|---|
| 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.   |
| H332                                  | Nociv în caz de inhalare.   |
| H370                                  | Provoacă leziuni ale organelor.   |
| H371                                  | Poate provoca leziuni ale organelor.  |
| H400                                  | Foarte toxic pentru mediul acvatic.   |
| H411                                  | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                         |
| H412                                  | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                         |
| Skin Corr. 1B                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B                       |
| Skin Irrit. 2                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2  |
| Skin Sens. 1                          | Sensibilizarea pielii, categoria 1  |
| Skin Sens. 1B                         | Sensibilizarea pielii, categoria 1B   |
| STOT SE 1                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 1 |
| STOT SE 2                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 2 |

| Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]: |      |  |
|---|------|--|
| Acute Tox. 4 (Orală)  | H302 | Metoda de calcul                             |
| Skin Corr. 1B   | H314 | Pe baza datelor colectate în timpul testului |
| Eye Dam. 1  | H318 | Metoda de calcul                             |
| Skin Sens. 1  | H317 | Metoda de calcul                             |
| Aquatic Chronic 3   | H412 | Avizul experților                            |

SDS\_EU\_Hilti

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 o anumită caracteristică a produsului.

# HIT-RE 100, A

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 18.11.2022

Data revizuirii: 18.11.2022

Înlocuiește versiunea: 24.08.2020

Versiune: 3.2

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

#### 1.1. Identificator de produs

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Forma produsului     | Amestec       |
| Denumirea produsului | HIT-RE 100, A |
| Codul produsului     | BU Anchor     |

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

|  |  |
|--|--|
| Specificații de utilizare industrială/profesională | Destinat numai utilizării profesionale   |
| Utilizarea substanței/amestecului                  | Componentă mortar compozit pentru elemente de fixare în industria de construcții |

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Furnizor</b>  | <b>Serviciu care întocmește fișa tehnică</b>                   |
| Hilti România S.R.L.   | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                             |
| AFI Tech Park 1 B-dul. Tudor Vladimirescu Nr.29, Et. 3, Sector 5 | Hiltistraße 6  |
| RO- 050881 Bucuresti   | DE- 86916 Kaufering  |
| România  | Deutschland  |
| T +40 21 352 30 00 - F +40 21 350 51 81                          | T +49 8191 906876  |
| <a href="mailto:vanzari@hilti.com">vanzari@hilti.com</a>         | <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |

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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Număr pentru apeluri de urgență | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international) |
|---------------------------------|---|

| Țara    | Organism/societate   | Adresă  | Număr pentru apeluri de urgență  | Observații |
|---------|--|---|----------------------------------|------------|
| România | Biroul pentru Regulamentul Sanitar<br>International si Informare Toxicologica<br>Institutul National de Sanitate Publica<br>(INSP) | Str. Dr. Leonte Anastasievici<br>Nr.1-3, Sector 5<br>050463 Bucuresti | +40 21 318 36 06 (8 - 15<br>ore) |            |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

|   |       |
|---|-------|
| Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C       | H314  |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1         | H318  |
| Sensibilizarea pielii, categoria 1                            | H317  |
| Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2               | H341  |
| Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B                   | H360F |
| Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 | H411  |
| Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16  |       |

##### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# HIT-RE 100, A

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

Pericol

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl), 1,3 propandiol, 2 etil-2-(hidroximetil)-, polimer cu 2-(clorometil)oxiran, Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-cloro-2, 3-epoxipropan și fenol

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H360F - Poate dăuna fertilității.

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție.

P262 - Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

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.

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

### 2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

| Componentă  |   |
|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)   | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-cloro-2, 3-epoxipropan și fenol (9003-36-5) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)                      | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| 1,3 propandiol, 2 etil-2-(hidroximetil)-, polimer cu 2-(clorometil)oxiran (30499-70-8)        | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |

# HIT-RE 100, A

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

| Componentă  |  |
|---|--|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan(1675-54-3)                                  | Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-cloro-2, 3-epoxipropan și fenol | Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)(933999-84-9)           | Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |
| 1,3 propandiol, 2 etil-2-(hidroximetil)-, polimer cu 2-(clorometil)oxiran         | Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

#### 3.2. Amestecuri

| Numele  | Identificator de produs   | %       | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                         |
|---|---|---------|--|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan   | Nr. CAS: 1675-54-3<br>Nr. UE: 216-823-5<br>REACH-Nr: 01-2119456619-26                                     | 25 - 40 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-cloro-2, 3-epoxipropan și fenol | REACH-Nr: 01-2119454392-40  | 10 – 25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)                        | Nr. CAS: 933999-84-9<br>Nr. UE: 618-939-5<br>Nr. de INDEX: 01-2119463471-41<br>REACH-Nr: 01-2119463471-41 | 10 - 25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

# HIT-RE 100, A

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Numele  | Identificator de produs    | %      | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]  |
|---|----------------------------|--------|---|
| 1,3 propandiol, 2 etil-2-(hidroximetil)-, polimer cu 2-(clorometil)oxiran | REACH-Nr: 01-2120078341-60 | 5 – 10 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Limite de concentrație specifice:     |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Numele                                | Identificator de produs   | Limite de concentrație specifice                                      |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan | Nr. CAS: 1675-54-3<br>Nr. UE: 216-823-5<br>REACH-Nr: 01-2119456619-26 | ( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|  |  |
|--|--|
| Măsuri generale de prim ajutor                 | Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).   |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt. A se pune victima în stare de repaus.                            |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | Spălați ușor cu multă apă și săpun. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: Consultați imediat medicul.   |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În cazul în care durerea sau înroșirea persistă, a se consulta medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | Clătiți gura. Consultați medicul. Nu induceți vomă. A se consulta de urgență medicul.  |

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

|  |  |
|--|--|
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Simptome/efecte 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.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Solventul potrivit            | Apă pulverizată. Dioxid de carbon. Pudră uscată. Spumă. Nisip. |
| Agenți de stingere neadecvați | A nu se folosi un jet puternic de apă.                         |

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

|  |   |
|--|---|
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | Descompunerea termică generează: Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. |
|--|---|

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Măsuri de stingere a incendiilor | Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. |
|----------------------------------|---|

# HIT-RE 100, A

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Protecție la stingerea incendiilor

Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale

Risc de alunecare pe materialul revărsat.

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

Planuri de urgență

A se îndepărta personalul care nu este necesar.

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.

Planuri de urgență

Aerisiți zona.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Evitați dispersarea în mediu. Ambalajele pline/golite parțial: se vor evacua în categoria pentru deșeuri speciale, cu respectarea prescripțiilor autorităților. După întărire, produsul poate fi îndepărtat ca deșeu menajer.

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

Pentru izolare

Colectați scurgerile de produs.

Metode de curățare

Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală. Strângeți în mod mecanic produsul. Pe pământ, depus sau încărcat în containere adecvate. Depozitați departe de alte materiale.

Alte informații

A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se purta echipament individual de protecție. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

Măsuri de igienă

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

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

Condiții de depozitare

A se proteja de lumina solară.

Produse incompatibile

Baze tari. Acizi tari.

Materiale incompatibile

Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

Temperatura depozitului

5 – 25 °C

Căldură și surse de aprindere

A se evita căldura și lumina solară directă.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# HIT-RE 100, A

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

Informații suplimentare

Produsul are o consistență păstoasă. Valorile-limită de expunere la prafuri respirabile nu sunt relevante pentru acest produs.

##### 8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

###### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

##### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

###### Echipament individual de protecție:

Ochelari de securitate. Mănuși. A se evita orice expunere care nu este necesară. Îmbrăcăminte de protecție.

###### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



##### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

###### Protecția ochilor:

A se folosi ochelari de siguranță care protejează de împrăscări

| Protecția ochilor      |                     |                |                |
|------------------------|---------------------|----------------|----------------|
| tip                    | Domeniu de aplicare | Caracteristici | Normă          |
| Ochelari de securitate | Picături            | limpede        | EN 166, EN 170 |

##### 8.2.2.2. Protecția pielii

###### Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

###### Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție. Timpul de pătrundere nu este egal cu timpul maxim de aplicare! În general, acesta ar trebui redus. Contactul cu amestecuri de substanțe sau diverse substanțe poate scurta durata efectivă a funcției de protecție.



# HIT-RE 100, A

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Protecția mâinilor        |                        |                  |              |           |            |
|---------------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------|------------|
| tip                       | Material               | Permeație        | Grosime (mm) | Penetrare | Normă      |
| Mănuși de unică folosință | Cauciuc nitrilic (NBR) | 6 (> 480 minute) | > 0,4        |           | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Protecția respirației

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

#### Controlul expunerii consumatorului:

Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării.

#### Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Stare fizică                                    | Solidă                      |
| Culoare   | Gri deschis.                |
| Aspectul exterior                               | Pastă tixotropică.          |
| Miros   | caracteristică.             |
| Pragul de acceptare a mirosului                 | Nu este disponibil          |
| Punctul de topire                               | Nu este disponibil          |
| Punctul de înghețare                            | Nu este disponibil          |
| Punct de fierbere                               | Nu este disponibil          |
| Inflamabilitate                                 | Nu este inflamabil.         |
| Proprietăți explozive                           | Produsul nu este exploziv.  |
| Limite de explozivitate                         | Neaplicabil                 |
| Limita inferioară de explozie                   | Neaplicabil                 |
| Limita superioară de explozie                   | Neaplicabil                 |
| Punctul de aprindere                            | Neaplicabil                 |
| Temperatura de autoaprindere                    | Neaplicabil                 |
| Temperatura de descompunere                     | Nu este disponibil          |
| pH  | 6,2                         |
| pH soluție                                      | Nu este disponibil          |
| Viscozitate, cinematic                          | Neaplicabil                 |
| Viscozitate, dinamic                            | 36 – 53 Pa·s HN-0333        |
| Solubilitate                                    | insolubil în apă.           |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | Nu este disponibil          |
| Presiunea de vapori                             | Nu este disponibil          |
| Presiunea de vapori la 50 °C                    | Nu este disponibil          |
| Densitate                                       | 1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3 |
| Densitatea                                      | Nu este disponibil          |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C         | Neaplicabil                 |
| Dimensiunea particulei                          | Nu este disponibil          |
| Distribuție granulometrică                      | Nu este disponibil          |
| Forma particulei                                | Nu este disponibil          |
| Raportul dimensional al particulei              | Nu este disponibil          |

# HIT-RE 100, A

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Starea de agregare particulei    | Nu este disponibil |
| Starea de aglomerare particulei  | Nu este disponibil |
| Suprafața specifică a particulei | Nu este disponibil |
| Pulverizare particulei           | Nu este disponibil |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

### 10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. Descompunerea termică generează: emanație. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | Neclasificat |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | Neclasificat |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | Neclasificat |

#### bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| LD50 contact oral la șobolani | > 2000 mg/kg (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value) |
| LD50 orală                    | 11400 mg/kg  |
| LD50 cutanată la șobolan      | > 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)                          |

#### Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 3010 mg/kg   |
| LD50 cutanată la șobolan      | > 2000 mg/kg |

#### Formaldehidă, produse de reacție oligomerică cu 1-cloro-2, 3-epoxipropan și fenol

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg greutate corporală (Rat; ECHA) |
| LD50 cutanată la șobolan      | > 2000 mg/kg greutate corporală (Rat; ECHA) |

# HIT-RE 100, A

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Corodarea/iritarea pielii                       | Provoacă arsuri grave ale pielii.<br>pH: 6,2                               |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                  | Provoacă leziuni oculare grave.<br>pH: 6,2                                 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                 |
| Mutagenitatea celulelor germinative             | Susceptibil de a provoca anomalii genetice.                                |
| Cancerogenitatea                                | Neclasificat   |
| Informații suplimentare                         | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |

### bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)

|  |  |
|--|--|
| Grupul IARC  | 3 - Neclasificabil   |
| Toxicitatea pentru reproducere   | Poate dăuna fertilității.  |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | Neclasificat   |
| Informații suplimentare  | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Neclasificat   |
| Informații suplimentare  | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Pericol prin aspirare  | Neclasificat   |
| Informații suplimentare  | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |

## 11.2. Informații privind alte pericole

### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 11.2.2. Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

|  |   |
|--|---|
| Ecologie – apă   | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)  | Neclasificat  |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

### bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LC50 - Pește [1]      | 1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)   |
| LC50 - Pește [2]      | 2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)  |
| EC50 - Crustacee [1]  | 2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 72h - Alge [1]   | 9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)                                    |
| Prag toxic - Alge [1] | > 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)  |
| Prag toxic - Alge [2] | 4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)   |

### Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)

|                  |         |
|------------------|---------|
| LC50 - Pește [1] | 30 mg/l |
|------------------|---------|



# HIT-RE 100, A

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| ADR  | IMDG  | IATA   | RID   |
|--|---|--|---|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>   |   |  |   |
| UN 1759  | UN 1759   | UN 1759  | UN 1759   |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>  |   |  |   |
| SOLID COROSIV, N.S.A.<br>(trimethylolpropane triglycidylether)   | CORROSIVE SOLID, N.O.S.<br>(trimethylolpropane triglycidylether)  | Corrosive solid, n.o.s.<br>(trimethylolpropane triglycidylether)   | SOLID COROSIV, N.S.A.<br>(trimethylolpropane triglycidylether)  |
| <b>Descrierea documentului de transport</b>  |   |  |   |
| UN 1759 SOLID COROSIV, N.S.A.<br>(trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E),<br>PERICULOS PENTRU MEDIU | UN 1759 CORROSIVE SOLID,<br>N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE<br>POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1759 Corrosive solid, n.o.s.<br>(trimethylolpropane triglycidylether), 8, III,<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1759 SOLID COROSIV, N.S.A.<br>(trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, PERICULOS<br>PENTRU MEDIU |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>   |   |  |   |
| 8  | 8   | 8  | 8   |
|  |   |  |   |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>  |   |  |   |
| III  | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>   |   |  |   |
| Periculos pentru mediu: Da   | Periculos pentru mediu: Da<br>Poluant pentru mediul marin: Da   | Periculos pentru mediu: Da   | Periculos pentru mediu: Da  |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare  |   |  |   |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Codul de clasificare (ADR)                     | C10                     |
| Dispoziții speciale (ADR)                      | 274                     |
| Cantități limitate (ADR)                       | 5kg                     |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR)                 | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) | MP10                    |
| Categoria de transport (ADR)                   | 3                       |
| Plăci portocalii                               |                         |

Cod de restricționare tunel (ADR)

E

#### Transport maritim

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Dispoziții speciale (IMDG)      | 223, 274   |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG) | P002, LP02 |
| Nr. EmS (incendiu)              | F-A        |
| Nr. EmS (deversare)             | S-B        |
| Categoria de încărcare (IMDG)   | A          |

# HIT-RE 100, A

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Transport aerian

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) | 860      |
| Cantitate netă max. PCA (IATA)      | 25kg     |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) | 864      |
| Dispoziții speciale (IATA)          | A3, A803 |

### Transport feroviar

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Dispoziții speciale (RID)      | 274                     |
| Instrucțiuni de ambalare (RID) | P002, IBC08, LP02, R001 |

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

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### 15.1.1. Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

##### Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)

| Cod de referință | Aplicabil la   |
|------------------|--|
| 3(b)             | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) ; 1,3 propandiol, 2 etil-2-(hidroximetil)-, polimer cu 2-(clorometil)oxiran ; Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-cloro-2, 3-epoxipropan și fenol |
| 3(c)             | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) ; 1,3 propandiol, 2 etil-2-(hidroximetil)-, polimer cu 2-(clorometil)oxiran ; Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-cloro-2, 3-epoxipropan și fenol |

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

##### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

# HIT-RE 100, A

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Indicații de schimbare |  |            |            |
|------------------------|--|------------|------------|
| Secțiunea              | Element schimbat   | Modificare | Observații |
|                        | Format FDS UE conform cu REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878 | Modificat  |            |

| Abrevieri și acronime: |   |
|------------------------|---|
| ADN                    | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare   |
| ADR                    | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                           |
| ATE                    | Estimare a toxicității acute  |
| BCF                    | Factor de bioconcentrație   |
| CLP                    | Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                  |
| DMEL                   | Nivel calculat cu efect minim   |
| DNEL                   | Nivelul calculat fără efect   |
| EC50                   | Concentrația mediană efectivă   |
| IARC                   | Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului  |
| IATA                   | Asociația Internațională pentru Transport Aerian  |
| IMDG                   | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  |
| LC50                   | Concentrație letală până la 50 % din populația-test   |
| LD50                   | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)   |
| LOAEL                  | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers  |
| NOAEC                  | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers  |
| NOAEL                  | Nivel la care nu se observă niciun efect advers   |
| NOEC                   | Concentrație la care nu se observă niciun efect   |
| OCDE                   | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică  |
| PBT                    | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică   |
| PNEC                   | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect  |
| REACH                  | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 |
| RID                    | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase                            |
| FDS                    | Fișă cu Date de Securitate  |
| vPvB                   | Foarte persistente și foarte bioacumulative   |

# HIT-RE 100, A

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Textul integral al frazelor H și EUH: |   |
|---------------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 2                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 |
| Eye Dam. 1                            | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1         |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2         |
| 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.                           |
| H341                                  | Susceptibil de a provoca anomalii genetice.                   |
| H360F                                 | Poate dăuna fertilității.                                     |
| H411                                  | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.         |
| H412                                  | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.         |
| Muta. 2                               | Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2               |
| Repr. 1B                              | Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B                   |
| Skin Corr. 1C                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C       |
| Skin Irrit. 2                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                        |
| Skin Sens. 1                          | Sensibilizarea pielii, categoria 1                            |
| Skin Sens. 1B                         | Sensibilizarea pielii, categoria 1B                           |

| Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]: |       |                   |
|---|-------|-------------------|
| Skin Corr. 1C   | H314  | Metoda de calcul  |
| Eye Dam. 1  | H318  | Metoda de calcul  |
| Skin Sens. 1  | H317  | Metoda de calcul  |
| Muta. 2   | H341  | Metoda de calcul  |
| Repr. 1B  | H360F | Avizul experților |
| Aquatic Chronic 2   | H411  | Metoda de calcul  |

SDS\_EU\_Hilti

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 o anumită caracteristică a produsului.