

# HIT-RE 500-SD

Informații de siguranță pentru produsele de 2 componente

Data emiterii: 26/09/2018

Data revizuirii: 26/09/2018

Înlocuiește fișa: 08/11/2017

Versiune: 9.2

## SECȚIUNEA 1: Identificare Kit

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului

HIT-RE 500-SD

Codul produsului

BU Anchor



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

Hilti România S.R.L.

DE 287/1, Equest Logistic Center-B1

077096 Dragomirești Vale - 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]

Skin Corr. 1A H314

Skin Sens. 1 H317

Repr. 1B H360F

Aquatic Chronic 2 H411

Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

### Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

Pericol

# HIT-RE 500-SD

## Fișa tehnică de securitate

Material continand substante periculoase

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

Rășină epoxidică, Amine

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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 îmbrăcăminte.

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.

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

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

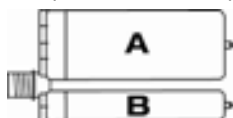
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/...

### 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 500-SD, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500-SD, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

### SECȚIUNEA 4: Informații generale

Nu sunt date disponibile

### SECȚIUNEA 5: Recomandări de utilizare

Măsuri generale

Precauții pentru mediul înconjurător

Condiții de depozitare

Măsuri tehnice

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Metode de curățare

Risc de alunecare pe materialul revărsat

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 deșeurile speciale, cu

respectarea prescripțiilor autorităților

După întărire, produsul poate fi îndepărtat ca deșeu menajer.

A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

A se conforma reglementărilor în vigoare

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

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.

# HIT-RE 500-SD

## Fișa tehnică de securitate

---

Pentru izolare	Colectați scurgerile de produs.
Materiale incompatibile	Surse de aprindere Lumina directă a soarelui
Produse incompatibile	Baze tari Acizi tari

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de prim ajutor

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	Furnizați multă apă de băut Nu induceți voma Clătiți gura 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/... 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 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)
Simptome/efecte	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	Provoacă leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după inhalare	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 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
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	Descompunerea termică generează: Dioxid de carbon Monoxid de carbon

### SECȚIUNEA 8: Alte informații

Nu sunt date disponibile

# HIT-RE 500-SD, B

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Data emiterii: 26/09/2018

Data revizuirii: 26/09/2018

Înlocuiește fișa: 08/11/2017

Versiune: 8.8

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	Amestecuri
Denumirea produsului	HIT-RE 500-SD, 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 nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

##### Furnizor

Hilti România S.R.L.  
DE 287/1, Equest Logistic Center-B1  
077096 Dragomirești Vale - 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  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  
[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
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International și 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]

Corodarea/iritarea pielii, categoria 1A	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 de pericol: a se vedea secțiunea 16

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

# HIT-RE 500-SD, B

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

GHS07

### Cuvinte de avertizare (CLP)

Material continand substante periculoase

### Fraze de pericol (CLP)

### Fraze de precautie (CLP)

### Pericol

m-Xylylenediamine

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.

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.

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

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

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

## 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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
m-Xylylenediamine	(Nr. CAS) 1477-55-0 (Nr. UE) 216-032-5 (REACH-Nr) 01-2119480150-50	25 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Măsurile generale de prim ajutor

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

#### Măsurile de prim ajutor după inhalare

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

#### Măsurile 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.

# HIT-RE 500-SD, B

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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	Furnizați multă apă de băut. Nu induceți vomă. 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 inhalare	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 substanța sau de amestecul în cauză

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

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 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.

# HIT-RE 500-SD, B

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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.

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.

### 8.2. Controale ale expunerii

Echipament individual de protecție

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

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.

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

Protecția ochilor

A se folosi ochelari de siguranță care protejează de împrăscări

tip	Utilizare	Caracteristici	Normă
Ochelari de securitate	Picături	limpede	EN 166, EN 170

Protecția pielii și a corpului

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare



Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu.

# HIT-RE 500-SD, B

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Stare fizică	Solid
Aspectul exterior	Pastă tixotropică.
Culoare	roșu.
Miros	Aminic(ă).
Pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt date disponibile
pH	11,5
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este inflamabil.
Presiunea de vapori	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	Nu sunt date disponibile
Densitatea	Nu sunt date disponibile
Densitate	1,41 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 1183-3
Solubilitate	insolubil în apă.
Log Pow	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	50 Pa.s HN-0333
Proprietăți explozive	Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	Nu sunt date disponibile

### 9.2. Alte informații

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.



# HIT-RE 500-SD, B

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 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. Vaporii corozivi.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
LD50 contact oral la șobolani	1090 mg/kg
DL50 orală	660 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	> 3100 mg/kg
DL50 cale cutanată	> 3100 mg/kg
CL50 inhalare la șobolan (ceață/praf - mg/l/4 h)	1,34 mg/l/4 h

Corodarea/iritarea pielii	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. pH: 11,5
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Provoacă leziuni oculare grave. pH: 11,5
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat
Informații suplimentare	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Neclasificat
Informații suplimentare	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat
Informații suplimentare	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericol prin aspirare	Neclasificat
Informații suplimentare	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

HIT-RE 500-SD, B	
Viscozitate, cinematic	35460,993 mm <sup>2</sup> /s

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Ecologie – apă	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Toxicitate acută pentru mediul acvatic	Neclasificat
Toxicitate cronică pentru mediul acvatic	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# HIT-RE 500-SD, B

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
LC50 pești 1	75 mg/l
CL50 alte organisme acvatice 1	20,3 ppb
EC50 Dafnia 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 degradabilitatea

HIT-RE 500-SD, B	
Persistența și degradabilitatea	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător.

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

HIT-RE 500-SD, B	
Potențialul de bioacumulare	Nestabilit.

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

HIT-RE 500-SD, 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. Alte efecte adverse

Informații suplimentare Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	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.
Ecologie – deșeuri	Evitați dispersarea în mediu.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	08 04 09* - deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase 20 01 27* - vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IATA / IMDG / RID

Alte informații Nu sunt disponibile informații suplimentare

ADR Statut de regulamentare: Reglementat  
IMDG Statut de regulamentare: Reglementat  
IATA Statut de regulamentare: Reglementat  
RID Statut de regulamentare: Reglementat

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numărul ONU</b>			
3259	3259	3259	3259

# HIT-RE 500-SD, B

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
AMINE SOLIDE COROSIVE, N.S.A. (m-Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine)	AMINE SOLIDE COROSIVE, N.S.A. (m-Xylylenediamine)
<b>Descrierea documentului de transport</b>			
UN 3259 AMINE SOLIDE COROSIVE, N.S.A. (m-Xylylenediamine), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINE SOLIDE COROSIVE, N.S.A. (m-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
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu 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
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
Încărcare și separare (IMDG)	Separated from' acids.
Nr. GPAM	154

#### - Transport aerian

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	859
Cantitate netă max. PCA (IATA)	15kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	863

# HIT-RE 500-SD, B

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Dispoziții speciale (IATA)	A3
<b>- Transport feroviar</b>	
Dispoziții speciale (RID)	274
Cantități limitate (RID)	1kg
Instrucțiuni de ambalare (RID)	P002, IBC08
Transport interzis (RID)	Nu

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### 15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

#### 15.1.2. Reglementări naționale

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații Nu există.

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicitate acuta (inspiratia:praful,ceața) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categorie 1
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 vreo caracteristică anume a produsului*

# HIT-RE 500-SD, A

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Data emiterii: 26/09/2018

Data revizuirii: 26/09/2018

Înlocuiește fișa: 08/11/2017

Versiune: 9.3

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	Amestecuri
Denumirea produsului	HIT-RE 500-SD, 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 nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

##### Furnizor

Hilti România S.R.L.  
DE 287/1, Equest Logistic Center-B1  
077096 Dragomirești Vale - 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  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  
[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
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International și 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]

Corodarea/iritarea pielii, categoria 1C	H314
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1	H318
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317
Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B	H360F
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2	H411
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16	

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

# HIT-RE 500-SD, A

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### Pictograme de pericol (CLP)



### Cuvinte de avertizare (CLP)

Material continand substante periculoase

### Fraze de pericol (CLP)

### Fraze de precautie (CLP)

### Pericol

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)-, 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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.

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

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

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

## 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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	(Nr. CAS) 1675-54-3 (Nr. UE) 216-823-5 (REACH-Nr) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(Nr. CAS) 9003-36-5 (Nr. UE) 500-006-8 (REACH-Nr) 01-2119454392-40	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)	(Nr. CAS) 933999-84-9 (Nr. UE) 618-939-5 (REACH-Nr) 01-2119463471-41	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(Nr. UE) 701-135-4 (REACH-Nr) 01-2120078341-60	5 - 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411

# HIT-RE 500-SD, A

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### Limite de concentrație specifice:

Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	(Nr. CAS) 1675-54-3 (Nr. UE) 216-823-5 (REACH-Nr) 01-2119456619-26	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

Textul complet al frazelor H: 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 asigura posibilitatea de a respira 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. Furnizați multă apă de băut. 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 inhalare	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	Provoacă iritarea 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 substanța sau de amestecul în cauză

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

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

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

# HIT-RE 500-SD, A

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 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.

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.

### 8.2. Controale ale expunerii

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



# HIT-RE 500-SD, A

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 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.

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

### Protecția ochilor

A se folosi ochelari de siguranță care protejează de împrăscări

tip	Utilizare	Caracteristici	Normă
Ochelari de securitate	Picături	limpede	EN 166, EN 170

### Protecția pielii și a corpului

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare



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.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Stare fizică	Solid
Aspectul exterior	Pastă tixotropică.
Culoare	Gri deschis.
Miros	caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt date disponibile
pH	Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este inflamabil.
Presiunea de vapori	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	Nu sunt date disponibile
Densitatea	Nu sunt date disponibile
Densitate	1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3
Solubilitate	insolubil în apă.
Log Pow	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	43 Pa.s HN-0333
Proprietăți explozive	Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	Nu sunt date disponibile

# HIT-RE 500-SD, A

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 9.2. Alte informații

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. Prođuși 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 efectele toxicologice

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

<b>bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value)
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
<b>Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	3010 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
<b>Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală (Rat; ECHA)
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (Rat; ECHA)
Corodarea/iritarea pielii	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat
	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitatea pentru reproducere	Poate dăuna fertilității.
Informații suplimentare	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Neclasificat
Informații suplimentare	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

# HIT-RE 500-SD, A

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat
Informații suplimentare	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericol prin aspirare	Neclasificat
Informații suplimentare	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

<b>HIT-RE 500-SD, A</b>	
Viscozitate, cinematic	29452,055 mm <sup>2</sup> /s

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Ecologie – apă	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Toxicitate acută pentru mediul acvatic	Neclasificat
Toxicitate cronică pentru mediul acvatic	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

<b>bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)</b>	
LC50 pești 1	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
EC50 Dafnia 1	1,7 mg/l
CL50 pești 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
ErC50 (alge)	> 11 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 72 h, Scenedesmus sp., Static system, Fresh water, Experimental value)
Prag toxic alge 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Prag toxic alge 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
<b>Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)</b>	
LC50 pești 1	30 mg/l
CL50 alte organisme acvatice 1	23,1 mg/l
EC50 Dafnia 1	47 mg/l
NOEC (acut)	18 mg/l

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

<b>HIT-RE 500-SD, A</b>	
Persistența și degradabilitatea	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător.

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

<b>HIT-RE 500-SD, A</b>	
Potențialul de bioacumulare	Nestabil.
<b>bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)</b>	
BCF alte organisme acvatice 1	31 (Estimated value, Fresh weight)
Log Pow	>= 2,918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 °C)
Potențialul de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare (BCF < 500).

### 12.4. Mobilitatea în sol

<b>bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)</b>	
Tensiunea superficială	58,7 - 58,9 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie – sol	Low potential for adsorption in soil.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

<b>HIT-RE 500-SD, A</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	
<b>Componentă</b>	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

# HIT-RE 500-SD, A

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 12.6. Alte efecte adverse

Informații suplimentare Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	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.
Ecologie – deșeuri	Evitați dispersarea în mediu.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	08 04 09* - deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase 20 01 27* - vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corepunzător cu cerințele: ADR / IATA / IMDG / RID

Alte informații not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

ADR Statut de regulamentare: Nereglementat  
 IMDG Statut de regulamentare: Nereglementat  
 IATA Statut de regulamentare: Nereglementat  
 RID Statut de regulamentare: Nereglementat

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numărul ONU</b>			
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Se aplică derogarea privind substanțele periculoase pentru mediu (cantitatea de lichide ≤ 5 litri sau masa netă a solidelor ≤ 5 kg)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### - Transportul terestru

Dispoziții speciale (ADR) 375

#### - Transport maritim

Nu sunt date disponibile

# HIT-RE 500-SD, A

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### - Transport aerian

Dispoziții speciale (IATA) A197

### - Transport feroviar

Transport interzis (RID) Nu

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### 15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

#### 15.1.2. Reglementări naționale

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
3.2	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	

Alte informații Nu există.

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
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
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.
H360F	Poate dăuna fertilității.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# HIT-RE 500-SD, A

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

---

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