

# HIT-ICE

## Informații de siguranță pentru produsele de 2 componente

Data emiterii: 25/07/2023

Data revizuirii: 25/07/2023

Înlocuiește fișa: 11/11/2022

Versiune: 8.0

### SECȚIUNEA 1: Identificare Kit

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului

HIT-ICE

Codul produsului

BU Anchor



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

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]

Org. Perox. E H242

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02



GHS07



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

Atenție

Material conținând substanțe periculoase

metacrilati, peroxid de dibenzoil

Fraze de pericol (CLP)

H242 - Pericol de incendiu în caz de încălzire.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, flăcări, scântei. – Fumatul interzis.

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

# HIT-ICE

## Kit Fișa cu informații privind siguranța (SIS)

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 și săpun.

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

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

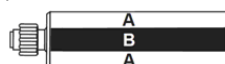
Fraze suplimentare

### Informații suplimentare

Cartușul din plastic conține:

rășină pe bază de metacrilat, filler anorganic

peroxid de dibenzoil, neutralizat



Numele	Descriere generală	Cantitate	Unitate	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
HIT-ICE, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-ICE, B		1	pcs (pieces)	Org. Perox. E, H242 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

## SECȚIUNEA 4: Informații generale

Sugestii generale

Numai pentru utilizare profesională

## SECȚIUNEA 5: Recomandări de utilizare

Măsuri 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

Condiții de depozitare

A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

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

A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor

Metode de curățare

Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală

Strângeți în mod mecanic produsul

Depozitați departe de alte materiale.

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

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

# HIT-ICE

## Kit Fișa cu informații privind siguranța (SIS)

---

Măsuri de prim ajutor după ingerare	Clătiți gura Consultați medicul. Nu induceți vomă A se consulta de urgență medicul
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 îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Spălați cu multă apă/... În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.
Măsuri generale de prim ajutor	Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. 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 după contactul cu ochii	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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 Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic A se evita contaminarea mediul înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor
Protecție la stingerea incendiilor	Aparat de protecție respiratorie izolan 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-ICE, 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: 25.07.2023

Data revizuirii: 25.07.2023

Înlocuiește versiunea: 11.11.2022

Versiune: 8.0

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

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului	Amestec
Denumirea produsului	HIT-ICE, B
UFI	WJ5R-003C-FX00-5UAV
Codul produsului	BU Anchor

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	Utilizare profesională
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
	+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]

Peroxizi organici, tipul E	H242
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1	H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1	H410
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16	

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# HIT-ICE, 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)



GHS02

GHS07

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

Atenție

Conține

peroxid de dibenzoil

Fraze de pericol (CLP)

H242 - Pericol de incendiu în caz de încălzire.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, flăcări, scânteii. – Fumatul interzis.

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 și săpun.

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	
peroxid de dibenzoil (94-36-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII 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%.

Componentă	
peroxid de dibenzoil(94-36-0)	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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

# HIT-ICE, B

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
peroxid de dibenzoil	Nr. CAS: 94-36-0 Nr. UE: 202-327-6 Nr. de INDEX: 617-008-00-0 REACH-Nr: 01-2119511472-50	25 – 40	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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	Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. 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 îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Spălați cu multă apă/.... În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați 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 voma. 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	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	Poate provoca iritații 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	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.
Protecție la stingerea incendiilor	Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

# HIT-ICE, 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 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 alocat altor situații decât cele 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.

#### 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. Depozitați departe de alte materiale.

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

#### 6.4. Trimiteri către 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: Manipulare și depozitare

#### 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. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor.

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 păstra la rece. 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

### 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

# HIT-ICE, B

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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 ventilație adecvată.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

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

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



#### 8.2.2.1. Protecția 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 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)	0,12		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.



# HIT-ICE, B

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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

Starea fizică	Solidă
Culoare	alb.
Aspectul exterior	Pastă tixotropică.
Miros	caracteristică.
Pragul de miros	nedeterminat
Punctul de topire	Nu este disponibil
Punctul de înghețare	≥ -25 °C
Punctul de fierbere	Nu este disponibil
Inflamabilitatea	Inflamabil
Proprietăți explozive	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Proprietăți oxidante	Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
Limite de explozivitate	Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	Neaplicabil
Limita superioară de explozie	Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	Nu este autoinflamabil
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil
SADT	> 50 °C
pH	Nu este disponibil
pH soluție	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil
Viscozitate, dinamic	55 – 95 mPa·s (HN 570-1)
Solubilitate	Apă: Nemiscibil
Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	Nu este disponibil
Densitate	1,35 g/ml DIN 51757
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
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

# HIT-ICE, 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 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

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

### 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
Corodarea/iritarea pielii	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	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

#### peroxid de dibenzoil (94-36-0)

Grupul IARC	3 - Neclasificabil
Toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat
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

##### 11.2.2. Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# HIT-ICE, 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 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

peroxid de dibenzoil (94-36-0)	
LC50 - Pește [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Crustacee [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 alge	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (acut)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC cronic pește	0,001 mg/l

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

HIT-ICE, B	
Persistență și degradabilitate	Nestabil.
peroxid de dibenzoil (94-36-0)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă. Nestabil. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

HIT-ICE, B	
Potențial de bioacumulare	Nestabil.
peroxid de dibenzoil (94-36-0)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,71
Potențial de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare (Log Kow < 4).

#### 12.4. Mobilitate în sol

peroxid de dibenzoil (94-36-0)	
Tensiunea superficială	No data available (test not performed)
Coefficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ecologie – sol	Low potential for mobility in soil.

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

HIT-ICE, 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

# HIT-ICE, B

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)  
 Recomandări pentru eliminarea  
 produsului/ambalajului

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.

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

cod HP

HP1 - «Explozive»: deșeuri care, printr-o reacție chimică, pot să degaje gaze la o  
 asemenea temperatură, presiune și viteză încât să producă pagube în mediul ambiant. Din  
 această categorie fac parte deșeurile pirotehnice, deșeurile explozive sub formă de peroxid  
 organic și deșeurile autoreactive explozive.

## 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 3108	UN 3108	UN 3108	UN 3108
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
PEROXID ORGANIC TIP E, SOLID (peroxid de dibenzoil)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide)	PEROXID ORGANIC TIP E, SOLID (peroxid de dibenzoil)
<b>Descrierea documentului de transport</b>			
UN 3108 PEROXID ORGANIC TIP E, SOLID (peroxid de dibenzoil), 5.2, (D), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3108 Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3108 PEROXID ORGANIC TIP E, SOLID (peroxid de dibenzoil), 5.2, PERICULOS PENTRU MEDIU
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
5.2	5.2	5.2	5.2
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

# HIT-ICE, 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: Da	Periculos pentru mediu: Da 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)	P1
Dispoziții speciale (ADR)	122, 274
Cantități limitate (ADR)	500g
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	P520
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	MP4
Categoria de transport (ADR)	2
Cod de restricționare tunel (ADR)	D

#### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	122, 274
Cantități limitate (IMDG)	500 g
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	P520
Nr. EmS (incendiu)	F-J
Nr. EmS (deversare)	S-R
Categoria de încărcare (IMDG)	D
Nr. GPAM	145

#### Transport aerian

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	570
Cantitate netă max. PCA (IATA)	10kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	570
Dispoziții speciale (IATA)	A20

#### Transport feroviar

Dispoziții speciale (RID)	122, 274
Cantități limitate (RID)	500g
Instrucțiuni de ambalare (RID)	P520

### 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)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

# HIT-ICE, B

## Fișă cu Date de Securitate

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

### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

#### 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
1.1	UFI	Modificat	
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Modificat	
2.2	Pictograme de pericol (CLP)	Îndepărtat	
2.2	Fraze de pericol (CLP)	Îndepărtat	
3.2	Compoziție/informații privind componenții	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

# HIT-ICE, 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:	
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:	
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H241	Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Org. Perox. B	Peroxizi organici, tipul B
Org. Perox. E	Peroxizi organici, tipul E
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Org. Perox. E	H242	Avizul experților



# HIT-ICE, B

## Fișă cu Date de Securitate

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

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1	H400	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 1	H410	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.



# HIT-ICE, 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: 25.07.2023

Data revizuirii: 25.07.2023

Înlocuiește versiunea: 11.11.2022

Versiune: 6.8

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

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului	Amestec
Denumirea produsului	HIT-ICE, A
UFI	6VVQ-V0D8-HX01-ACGC
Codul produsului	BU Anchor

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului	Componentă mortar compozit pentru elemente de fixare în industria de construcții

##### 1.2.2. Utilizari 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
	+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]

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 fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



# HIT-ICE, A

## Fișă cu Date de Securitate

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

	GHS07
Cuvinte de avertizare (CLP)	Atenție
Conține	Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol, Metilacrilat de metil
Fraze de pericol (CLP)	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	
Etoxilat Bisfenol A Dimetacrilat (41637-38-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
1,6-hexanedil bismetacrilat (6606-59-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol (27813-02-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
1,1,1-Trimetilopropan trimetacrilat (3290-92-4)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Metilacrilat de metil (80-62-6)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Ameștecul 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-ICE, A

## Fișă cu Date de Securitate

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

Componentă	
Etoxilat Bisfenol A Dimetacrilat(41637-38-1)	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
1,6-hexanedil bismetacrilat(6606-59-3)	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
Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol(27813-02-1)	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
1,1,1-Trimetilolpropan trimetacrilat(3290-92-4)	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
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol(38668-48-3)	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
Metilacrilat de metil(80-62-6)	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

### 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]
Etoxilat Bisfenol A Dimetacrilat	Nr. CAS: 41637-38-1 REACH-Nr: 01-2119980659-17	10 – 25	Neclasificat
1,6-hexanedil bismetacrilat	Nr. CAS: 6606-59-3 Nr. UE: 229-551-7	5 – 10	Aquatic Chronic 3, H412

# HIT-ICE, 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]
Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol	Nr. CAS: 27813-02-1 Nr. UE: 248-666-3 Nr. de INDEX: 607-125-00-5 REACH-Nr: 01-2119490226-37	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1,1-Trimetilolpropan trimetacrilat	Nr. CAS: 3290-92-4 Nr. UE: 221-950-4 REACH-Nr: 01-2119542176-41	3 – 5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	Nr. CAS: 38668-48-3 Nr. UE: 254-075-1 REACH-Nr: 01-2119980937-17	0,1 – 1	Acute Tox. 2 (Orală), H300 (ATE=25 mg/kg greutate corporală) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Metilacrilat de metil substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 80-62-6 Nr. UE: 201-297-1 Nr. de INDEX: 607-035-00-6	0 – 0.5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
1,6-hexanedil bismetacrilat	Nr. CAS: 6606-59-3 Nr. UE: 229-551-7	( 10 ≤ C < 100 ) STOT SE 3, H335

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

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. 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. A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt. A se pune victima în stare de repaus.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Spălați cu multă apă/... În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.
Măsurile 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.
Măsurile 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	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	Poate provoca iritații grave.

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

Tratament simptomatic.

# HIT-ICE, 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 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit  
Agenți de stingere neadecvați

Apă pulverizată. Dioxid de carbon. Pudră uscată. Spumă. Nisip.  
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

Măsurile 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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile generale

Risc de alunecare pe materialul revărsat.

##### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele 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.

#### 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. Depozitați departe de alte materiale.

Alte informații

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

#### 6.4. Trimiteri către 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: Manipulare și depozitare

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

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

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. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor.

Măsurile de igienă

A nu se 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.

# HIT-ICE, A

## Fișă cu Date de Securitate

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

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

Condiții de depozitare	A se păstra la rece. 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

## 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-ICE, A	
<b>UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)</b>	
Denumire locală	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat
OEL TWA	205 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	410 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Metilacrilat de metil (80-62-6)</b>	
<b>UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)</b>	
Denumire locală	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Metacrilat de metil
OEL TWA	150 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	250 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# HIT-ICE, A

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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 ventilație adecvată.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

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

#### 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 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)	0,12		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.

# HIT-ICE, A

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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

Starea fizică	Solidă
Culoare	Gri.
Aspectul exterior	Pastă tixotropică.
Miros	caracteristică.
Pragul de miros	nedeterminat
Punctul de topire	Nu este disponibil
Punctul de înghețare	Nu este disponibil
Punctul de fierbere	Nu este disponibil
Inflamabilitatea	Inflamabil
Proprietăți explozive	Produsul nu este exploziv.
Limite de explozivitate	Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	Neaplicabil
Limita superioară de explozie	Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	Nu este autoinflamabil
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil
pH	Nu este disponibil
pH soluție	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	32544,379 mm <sup>2</sup> /s
Viscozitate, dinamic	55 Pa·s HN-0333
Solubilitate	Apă: Nemiscibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	Nu este disponibil
Densitate	1,69 g/ml DIN 51757
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
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



# HIT-ICE, A

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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

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

## 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

#### Etoxilat Bisfenol A Dimetacrilat (41637-38-1)

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

#### 1,6-hexanedil bismetacrilat (6606-59-3)

LD50 contact oral la șobolani	> 15000 mg/kg (Rat; Literature study)
-------------------------------	---------------------------------------

#### Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol (27813-02-1)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 contact dermic la iepuri	≥ 5000 mg/kg greutate corporală (Rabbit; Experimental value)

#### 1,1,1-Trimetilopropan trimetacrilat (3290-92-4)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 3000 mg/kg

#### 1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

LD50 contact oral la șobolani	25 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg

#### Metilacrilat de metil (80-62-6)

LD50 contact oral la șobolani	> 6000 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 7900 mg/kg bodyweight; Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence; 8400 mg/kg bodyweight; Rat; Weight of evidence)
LD50 contact dermic la iepuri	> 7550 mg/kg (Rabbit; Literature study; Equivalent or similar to OECD 402; >5000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Experimental value)
LC50 Inhalare - Șobolan	27,5 mg/l/4h (Rat; Literature study)

Corodarea/iritarea pielii	Neclasificat
---------------------------	--------------

# HIT-ICE, A

## Fișă cu Date de Securitate

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

Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
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
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>Metilacrilat de metil (80-62-6)</b>	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

<b>HIT-ICE, A</b>	
Viscozitate, cinematic	32544,379 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

#### 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

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

<b>Etoxilat Bisfenol A Dimetacrilat (41637-38-1)</b>	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l
NOEC (acut)	> 100 mg/l

<b>1,6-hexanedil bismetacrilat (6606-59-3)</b>	
LC50 - Pește [1]	4,5 mg/l (96 h; Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	11,9 mg/l (48 h, Daphnia magna, QSAR)
EC50 72h - Alge [1]	5,33 mg/l (Algae, QSAR)

# HIT-ICE, A

## Fișă cu Date de Securitate

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

<b>Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol (27813-02-1)</b>	
LC50 - Pește [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Crustacee [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 alge	97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Prag toxic - Alge [1]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Prag toxic - Alge [2]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
<b>1,1,1-Trimetilolpropan trimetacrilat (3290-92-4)</b>	
LC50 - Pește [1]	2 mg/l
ErC50 alge	3,88 mg/l
NOEC cronic pește	0,138 mg/l
NOEC cronic crustacee	0,177 mg/l
<b>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
LC50 - Pește [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Alte organisme acvatice [1]	245 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	28,8 mg/l
NOEC (acut)	57,8 mg/l
<b>Metilacrilat de metil (80-62-6)</b>	
LC50 - Pește [1]	130 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Lethal)
LC50 - Pește [2]	191 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 - Crustacee [1]	69 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
EC50 - Crustacee [2]	502 mg/l (24 h; Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	> 110 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
TLM - Pește [1]	159 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
Prag toxic - Alte organisme acvatice [1]	100 mg/l (16 h; Pseudomonas putida)
Prag toxic - Alge [1]	37 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Toxicity test)
Prag toxic - Alge [2]	120 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

<b>HIT-ICE, A</b>	
Persistență și degradabilitate	Nestabil.
<b>Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol (27813-02-1)</b>	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
<b>Metilacrilat de metil (80-62-6)</b>	
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,14 g O <sub>2</sub> /g substanță
CTO	1,9 g O <sub>2</sub> /g substanță

# HIT-ICE, A

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 12.3. Potențial de bioacumulare

<b>HIT-ICE, A</b>	
Potențial de bioacumulare	Nestabil.
<b>Etoxilat Bisfenol A Dimetacrilat (41637-38-1)</b>	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	52,13
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,43 – 5,62 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	5,3
<b>1,6-hexanedil bismetacrilat (6606-59-3)</b>	
BCF - Pește [1]	228,6 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR, Fresh weight)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,08 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
<b>Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol (27813-02-1)</b>	
BCF - Pește [1]	≤ 100
BCF - Pește [2]	3,2 Relație cantitativă structură-activitate (QSAR)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,97 (metoda OCDE 102)
Potențial de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare (BCF < 500).
<b>1,1,1-Trimetilopropan trimetacrilat (3290-92-4)</b>	
BCF - Pește [2]	366 l/kg
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,53
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	4,39
<b>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	2,1
<b>Metilacrilat de metil (80-62-6)</b>	
BCF - Pește [1]	2,97 – 3,5 (Pisces)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,32 – 1,38 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 20 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilitate în sol

<b>Etoxilat Bisfenol A Dimetacrilat (41637-38-1)</b>	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,56 (2,56 – 3,88)
Ecologie – sol	Low potential for adsorption in soil.
<b>1,6-hexanedil bismetacrilat (6606-59-3)</b>	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,7 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ecologie – sol	Low potential for adsorption in soil.

# HIT-ICE, A

## Fișă cu Date de Securitate

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

Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol (27813-02-1)	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Ecologie – sol	Highly mobile in soil.
Metilacrilat de metil (80-62-6)	
Tensiunea superficială	61 mN/m (OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,94 – 1,86 (log Koc, EPA OTS 796.2750: Sediment and Soil Adsorption Isotherm, Experimental value, GLP)
Ecologie – sol	Highly mobile in soil.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

HIT-ICE, A
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.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșuri)	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 deșuri speciale, cu respectarea prescripțiilor autorităților. Ambalaje contaminate de produs: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Ecologie – deșuri	Evitați dispersarea în mediu.
Cod catalogul european al deșeurilor (CED)	08 04 09* - deșuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
cod HP	HP3 - «Inflamabile»: <ul style="list-style-type: none"> <li>– deșuri lichide inflamabile: deșuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșuri de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere &gt; 55 °C și ≤ 75 °C;</li> <li>– deșuri lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșuri solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul;</li> <li>– deșuri solide inflamabile: deșuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;</li> <li>– deșuri gazoase inflamabile: deșuri gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa;</li> <li>– deșuri care reacționează cu apa: deșuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase;</li> <li>– alte deșuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșuri autoreactive inflamabile.</li> </ul>

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / RID

# HIT-ICE, 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>			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare			

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Neaplicabil

#### Transport maritim

Neaplicabil

#### Transport aerian

Neaplicabil

#### Transport feroviar

Neaplicabil

### 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(a)	Metilacrilat de metil
3(b)	Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol ; Metilacrilat de metil
3(c)	1,6-hexanedil bismetacrilat ; 1,1,1-Trimetilolpropan trimetacrilat
40.	Metilacrilat de metil

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

# HIT-ICE, A

## Fișă cu Date de Securitate

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

### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

#### 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

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

# HIT-ICE, A

## 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:	
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. 2 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 2
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	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.