

# HVU2 M8 - M30

## 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: 10.01.2022 Data revizuirii: 10.01.2022 Înlocuiește versiunea: 26.08.2020 Versiune: 1.3

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului Amestec  
 Denumire generică HVU2 M8 - M30  
 Codul produsului BU Anchor

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului Capsulă chimică pentru ancorare adezivă în beton

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare Destinat numai utilizării profesionale

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

##### Furnizor

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

##### Serviciu care întocmește fișa tehnică

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

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

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

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

### SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] Amestecuri/Substanțe: SDS UE > 2015: În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317  
 Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B H360D  
 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411  
 Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

Pericol

# HVU2 M8 - M30

## Fișă cu Date de Securitate

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

Conține	peroxid de dibenzoil, dicitlohexil ftalat, Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol, 1,4-butandiol dimetacrilat
Fraze de pericol (CLP)	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. H360D - Poate dăuna fătului.
Fraze de precauție (CLP)	H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție. P262 - Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Fraze suplimentare	Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
UFI	726R-6A8S-N515-1J2U

### 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

Componentă	
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
1,4-butandiol dimetacrilat (2082-81-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
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
dicitlohexil ftalat (84-61-7)	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

Amestecul 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 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

Componentă	
Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol(27813-02-1)	Substanța nu este 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
1,4-butandiol dimetacrilat(2082-81-7)	Substanța nu este 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

# HVU2 M8 - M30

## Fișă cu Date de Securitate

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

Componentă	
peroxid de dibenzoil(94-36-0)	Substanța nu este 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
diclohexil ftalat(84-61-7)	Substanța este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau 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 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	Element de identificare a produsului	%	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	4 – < 8	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,4-butandiol dimetacrilat	Nr. CAS 2082-81-7 Nr. UE 218-218-1 REACH-Nr 01-2119967415-30	3 – 5	Skin Sens. 1B, H317
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	0.5 – < 1.5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
diclohexil ftalat substanță incluse în Lista de candidate REACH (Ftalatul de diciclohexil (DCHP)) substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin	Nr. CAS 84-61-7 Nr. UE 201-545-9	1 – 3	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	Nr. CAS 38668-48-3 Nr. UE 254-075-1 REACH-Nr 01-2119980937-17	< 0.5	Acute Tox. 2 (Orală), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

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).

# HVU2 M8 - M30

## Fișă cu Date de Securitate

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

Măsuri de prim ajutor după 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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 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 izolat 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.

### 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.

# HVU2 M8 - M30

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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. 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. Data expirării: A se vedea data imprimată pe cutie și capsulă. Nu folosiți produsul dacă s-a depășit data expirării!

Produse incompatibile

Baze tari. Acizi tari.

Materiale incompatibile

Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

Temperatura depozitului

-20 – 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

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare

A se asigura o 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.

# HVU2 M8 - M30

## Fișă cu Date de Securitate

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

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



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor

A se folosi ochelari de siguranță care protejează de împrăscări

##### Protecția ochilor:

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

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

##### 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)	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.

##### Alte informații

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

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

Stare fizică	Solidă
Culoare	rășină: lichid gălbui întăritor: praf alb.
Aspectul exterior	Păstos. foil capsule.
Miros	caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil
Punctul de topire	Nu este disponibil
Punctul de solidificare	Nu este disponibil

# HVU2 M8 - M30

## Fișă cu Date de Securitate

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

Punct de fierbere	Nu este disponibil
Inflamabilitate	Nu este disponibil
Limite de explozivitate	Neaplicabil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	Neaplicabil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	Neaplicabil
Punctul de aprindere	> 101 °C (DIN EN ISO 1523)
Temperatura de autoaprindere	Neaplicabil
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil
SADT	55 °C (Peroxide)
pH	Nu este disponibil
pH soluție	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	20 mm <sup>2</sup> /s (ISO 2431)
Solubilitate	insolubil în apă.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Nu este disponibil
Presiunea de vapori	0,1 hPa
Presiunea de vapori la 50 °C	Nu este disponibil
Densitate	2,95 g/cm <sup>3</sup>
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

### 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

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.

# HVU2 M8 - M30

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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

<b>diciclohexil ftalat (84-61-7)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	41400 mg/kg (Rat)
LD50 contact dermic la iepuri	> 7940 mg/kg (Rabbit)
ATE CLP (orală)	41400 mg/kg greutate corporală

<b>Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol (27813-02-1)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; $\geq$ 2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 contact dermic la iepuri	$\geq$ 5000 mg/kg greutate corporală (Rabbit; Experimental value)

<b>1,4-butandiol dimetacrilat (2082-81-7)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	10066 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 3000 mg/kg
ATE CLP (orală)	10066 mg/kg greutate corporală

<b>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	25 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
ATE CLP (orală)	25 mg/kg greutate corporală

Corodarea/iritarea pielii	Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat
Cancerogenitatea	Neclasificat

<b>peroxid de dibenzoil (94-36-0)</b>	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil

Toxicitatea pentru reproducere	Poate dăuna fătului.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat
Pericol prin aspirare	Neclasificat

<b>HVU2 M8 - M30</b>	
Viscozitate, cinematic	20 mm <sup>2</sup> /s (ISO 2431)

#### 11.2. Informații privind alte pericole

##### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 11.2.2. Alte informații

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

### SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitatea

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

<b>peroxid de dibenzoil (94-36-0)</b>	
LC50 - Pește [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)



# HVU2 M8 - M30

## Fișă cu Date de Securitate

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

<b>peroxid de dibenzoil (94-36-0)</b>	
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
<b>diciclohexil ftalat (84-61-7)</b>	
LC50 - Pește [1]	> 10000 mg/l (96 h; Brachydanio rerio; Static system)
LC50 - Alte organisme acvatice [1]	1,04 mg/l
NOEC (acut)	> 2 mg/l
NOEC cronic crustacee	0,181 mg/l
<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>1,4-butandiol dimetacrilat (2082-81-7)</b>	
LC50 - Alte organisme acvatice [1]	9,79 mg/l
NOEC (acut)	7,51 mg/l
NOEC (cronică)	20 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

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

<b>peroxid de dibenzoil (94-36-0)</b>	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil în apă. Nestabil. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător.
<b>diciclohexil ftalat (84-61-7)</b>	
Persistența și degradabilitatea	Readily biodegradable in water. Forming sediments in water.
CTO	2,376 g O <sub>2</sub> /g substanță
<b>Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol (27813-02-1)</b>	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil în apă.
<b>1,4-butandiol dimetacrilat (2082-81-7)</b>	
Biodegradare	84 %

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

<b>peroxid de dibenzoil (94-36-0)</b>	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,71
Potențialul de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare (Log Kow < 4).
<b>diciclohexil ftalat (84-61-7)</b>	
BCF - Pește [1]	640 (Pisces)
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3 – 6,2
Potențialul de bioacumulare	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).
<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)
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,97 (metoda OCDE 102)
Potențialul de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare (BCF < 500).
<b>1,4-butandiol dimetacrilat (2082-81-7)</b>	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,1

# HVU2 M8 - M30

## Fișă cu Date de Securitate

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

<b>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	2,1

### 12.4. Mobilitatea în sol

<b>peroxid de dibenzoil (94-36-0)</b>	
Tensiunea superficială	No data available (test not performed)
Coeficient 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.
<b>Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol (27813-02-1)</b>	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Ecologie – sol	Highly mobile in soil.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

<b>HVU2 M8 - M30</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>	
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
1,4-butandiol dimetacrilat (2082-81-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
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
diclohexil ftalat (84-61-7)	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

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)  
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului

Ecologie – deșeuri

Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

După întărire, produsul poate fi îndepărtat ca deșeu menajer. Ambalajele pline/golite parțial: se vor evacua în categoria pentru deșeuri speciale, cu respectarea prescripțiilor autorităților. Ambalaje contaminate de produs: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

Evitați dispersarea în mediu.

# HVU2 M8 - M30

## Fișă cu Date de Securitate

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

Cod catalogul european al deșeurilor(CED)

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

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

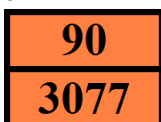
Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (peroxid de dibenzoil)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (peroxid de dibenzoil)
Descrierea documentului de transport			
UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (peroxid de dibenzoil), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (peroxid de dibenzoil), 9, III
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
9	9	9	9
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
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

Codul de clasificare (ADR) : M7  
 Dispoziții speciale (ADR) : 274, 335, 375, 601  
 Cantități limitate (ADR) : 5kg  
 Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
 Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP10  
 Categoria de transport (ADR) : 3  
 Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : -

# HVU2 M8 - M30

## Fișă cu Date de Securitate

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

### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Cantități limitate (IMDG)	: 5 kg
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: LP02, P002
Nr. EmS (incendiu)	: F-A
Nr. EmS (deversare)	: S-F
Categoria de încărcare (IMDG)	: A
Depozitare și manevrare (IMDG)	: SW23

### Transport aerian

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 956
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 400kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 956
Dispoziții speciale (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215

### Transport feroviar

Dispoziții speciale (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (RID)	: 5kg
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001

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

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

### 15.1. 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

Conține o substanță din lista REACH a substanțelor candidate într-o concentrație  $\geq 0,1\%$  sau cu o limită specifică mai joasă: Ftalatul de dicitohexil (DCHP) (EC 201-545-9, CAS 84-61-7)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale

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

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

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16 Alte informații

### Indicații de schimbare:

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Format FDS UE conform cu REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
14	Informații privind transportul	Adăugat	

### Abrevieri și acronime

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
-----	---

# HVU2 M8 - M30

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

Alte informații

Nu există.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 2 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 2
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H241	Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360D	Poate dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Org. Perox. B	Peroxizi organici, tipul B
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]		
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
Repr. 1B	H360D	Avizul experților
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

SDS\_EU\_Hilti



# HVU2 M8 - M30

## Fișă cu Date de Securitate

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

---

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.