

HIT-HY 200-R V3

Informații de siguranță pentru produsele de 2 componente

Data emiterii: 26/08/2021

Data revizuirii: 26/08/2021

Înlocuiește fișa: 11/01/2021

Versiune: 1.3

SECȚIUNEA 1: Identificare Kit

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului

HIT-HY 200-R V3

Codul produsului

BU Anchor



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

Hilti România S.R.L.

AFI Tech Park 1

B-dul. Tudor Vladimirescu Nr.29, Et. 3, Sector 5

050881 Bucuresti - România

T +40 21 352 30 00 - F +40 21 350 51 81

vanzari@hilti.com

SECȚIUNEA 2: Informații generale

Depozitare

Temperatura de depozitare: 5 - 25 °C

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

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

SECȚIUNEA 3: Kit conținut

Clasificarea acestui produs

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

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

Atenție

Material conținând substanțe periculoase

metacrilati, peroxid de dibenzoil

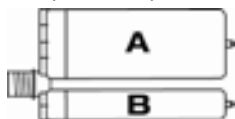
HIT-HY 200-R V3

Fișa tehnică de securitate

Fraze de pericol (CLP)	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)	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	

Informații suplimentare

Ambalaj bicomponent din folie, conține:
Component A: rășină uretan metacrilat, umplutură anorganică
Component B: peroxid de dibenzoil, phlegmatized



Numele	Descriere generală	Cantitate	Unitate	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
HIT-HY 200-R V3, B		1	pcs (pieces)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
HIT-HY 200-R V3, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317

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

HIT-HY 200-R V3

Fișa tehnică de securitate

SECȚIUNEA 6: Măsurile de prim ajutor

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
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 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	Poate provoca iritații grave
Simptome/efecte după contactul cu pielea	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

SECȚIUNEA 7: Măsurile de combatere a incendiului

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
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-HY 200-R V3, 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: 26.08.2021 Data revizuirii: 26.08.2021 Înlocuiește versiunea: 11.01.2021 Versiune: 1.3

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului Amestec
 Denumirea produsului HIT-HY 200-R V3, A
 Codul produsului BU Anchor

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

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

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

Atenție

HIT-HY 200-R V3, A

Fișă cu Date de Securitate

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

Conține	1,4-butandiol dimetacrilat; 2,2'-(m-tolilimino)dietanol; Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol
Fraze de pericol (CLP)	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
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.
UFI	GW9R-EG2H-J71J-77TX

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	
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
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'-(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
2,2'-(m-tolilimino)dietanol (91-99-6)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

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

Componentă	
1,4-butandiol dimetacrilat(2082-81-7)	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'-(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

HIT-HY 200-R V3, 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	
2,2'-(m-tolilimino)dietanol(91-99-6)	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]
1,4-butandiol dimetacrilat	Nr. CAS 2082-81-7 Nr. UE 218-218-1 REACH-Nr 01-2119967415-30	10 – 25	Skin Sens. 1B, H317
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 - 8	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	Nr. CAS 38668-48-3 Nr. UE 254-075-1 REACH-Nr 01-2119980937-17	0 – 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-(m-tolilimino)dietanol	Nr. CAS 91-99-6 Nr. UE 202-114-8 REACH-Nr 01-2120791683-42	0 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

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.

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 Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit

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

HIT-HY 200-R V3, A

Fișă cu Date de Securitate

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

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.

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.

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.

HIT-HY 200-R V3, A

Fișă cu Date de Securitate

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

7.3. 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

Informații suplimentare

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

HIT-HY 200-R V3, A	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	1,2 Dihidroxibenzen/Pirocatecol
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție

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

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție



8.2.2.1. Protejarea o chilor și 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	împede	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

HIT-HY 200-R V3, A

Fișă cu Date de Securitate

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

Protecția mâinilor

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

Nu este aplicabil.

Controlul expunerii consumatorului

Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării.

Alte informații

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

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Solidă
Culoare	Negru.
Aspectul exterior	Pastă tixotropică.
Miros	caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	nedeterminat
Punctul de topire	Nu este disponibil
Punctul de solidificare	Nu este disponibil
Punct de fierbere	Nu este disponibil
Inflamabilitate	Solid inflamabil.
Proprietăți explozive	Produsul nu este exploziv.
Limite de explozivitate	Neaplicabil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	Neaplicabil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	Neaplicabil
Punctul de aprindere	> 109 °C DIN EN ISO 1523
Temperatura de autoaprindere	Nu este autoinflamabil
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil
pH	Nu este disponibil
pH soluție	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	27777,778 mm ² /s
Viscozitate, dinamic	50 Pa·s HN-0333
Solubilitate	Apă Nemiscibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Nu este disponibil
Presiunea de vapori	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	Nu este disponibil
Densitate	1,8 g/ml AW 4.3.23
Densitatea	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	Neaplicabil
Dimensiunea particulei	Nu este disponibil
Distribuție granulometrică	Nu este disponibil

HIT-HY 200-R V3, A

Fișă cu Date de Securitate

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

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. 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

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
ATE CLP (orală)	25 mg/kg greutate corporală
1,4-butandiol dimetacrilat (2082-81-7)	
LD50 contact oral la șobolani	10066 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 3000 mg/kg
ATE CLP (orală)	10066 mg/kg greutate corporală
2,2'-(m-tolilimino)dietanol (91-99-6)	
LD50 contact oral la șobolani	300 – 2000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
ATE CLP (orală)	300 mg/kg greutate corporală
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)

HIT-HY 200-R V3, A

Fișă cu Date de Securitate

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

Corodarea/iritarea pielii	Neclasificat
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
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

2,2'-(m-tolilimino)dietanol (91-99-6)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (în caz de înghițire).
---	---

Pericol prin aspirare	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

HIT-HY 200-R V3, A

Viscozitate, cinematic	27777,778 mm ² /s
------------------------	------------------------------

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)	Neclasificat

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

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

1,4-butandiol dimetacrilat (2082-81-7)

LC50 - Alte organisme acvatice [1]	9,79 mg/l
NOEC (acut)	7,51 mg/l
NOEC (cronică)	20 mg/l

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

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)

HIT-HY 200-R V3, A

Fișă cu Date de Securitate

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

12.2. Persistența și degradabilitatea

HIT-HY 200-R V3, A	
Persistența și degradabilitatea	Nestabil.
1,4-butandiol dimetacrilat (2082-81-7)	
Biodegradare	84 %
Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol (27813-02-1)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil în apă.

12.3. Potențialul de bioacumulare

HIT-HY 200-R V3, A	
Potențialul de bioacumulare	Nestabil.
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	2,1
1,4-butandiol dimetacrilat (2082-81-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,1
2,2'-(m-tolilimino)dietanol (91-99-6)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,9
Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol (27813-02-1)	
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)
Potențialul de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare (BCF < 500).

12.4. Mobilitatea în sol

Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol (27813-02-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Ecologie – sol	Highly mobile in soil.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

HIT-HY 200-R V3, 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	
Componentă	
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
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'-(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
2,2'-(m-tolilimino)dietanol (91-99-6)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare Evitați dispersarea în mediu.

HIT-HY 200-R V3, 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 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
 Cod catalogul european al deșeurilor(CED)

Evitați dispersarea în mediu.
 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
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupul de ambalare			
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare			

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nereglementat

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport feroviar

Nereglementat

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

HIT-HY 200-R V3, 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 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

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

Cod de referință	Aplicabil la
3(b)	1,4-butandiol dimetacrilat ; 2,2'-(m-tolilimino)dietanol ; Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH $\geq 0,1\%$ / SCL

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

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 persistenți

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Indicații de schimbare:

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Format FDS UE conform cu REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878	Modificat	

Abrevieri și acronime

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

Alte informații

Nu există.

HIT-HY 200-R V3, A

Fișă cu Date de Securitate

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

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
H300	Mortal în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

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-HY 200-R V3, 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: 26.08.2021 Data revizuirii: 26.08.2021 Înlocuiește versiunea: 11.01.2021 Versiune: 1.3

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului Amestec
 Denumirea produsului HIT-HY 200-R V3, B
 Codul produsului BU Anchor

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

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

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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 de pericol: a se vedea secțiunea 16	

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



HIT-HY 200-R V3, B

Fișă cu Date de Securitate

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

	GHS07	GHS09
Cuvinte de avertizare (CLP)	Atenție	
Conține	peroxid de dibenzoil	
Fraze de pericol (CLP)	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)	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.	
UFI	XGKR-1G37-6711-DD3D	

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	
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

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

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	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	10 – 25	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

HIT-HY 200-R V3, 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 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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5 Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	Apă pulverizată. Dioxid de carbon. Pudră uscată. Spumă. Nisip.
Agente de stingere neadecvate	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

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 de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsurile 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.

HIT-HY 200-R V3, B

Fișă cu Date de Securitate

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

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. 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.
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

8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

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

HIT-HY 200-R V3, B	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Oxid de aluminiu
OEL TWA	2 mg/m ³ (Aerosoli)
OEL STEL	5 mg/m ³ (Aerosoli)
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

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

HIT-HY 200-R V3, B

Fișă cu Date de Securitate

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

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție

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

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție



8.2.2.1. Protejarea o chilor și 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	împede	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

Nu necesită măsuri specifice sau speciale, sub rezerva respectării normelor generale de securitate și de igienă industrială.

Controlul expunerii consumatorului

Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării.

Alte informații

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

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Solidă
Culoare	alb.

HIT-HY 200-R V3, B

Fișă cu Date de Securitate

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

Aspectul exterior	Pastă tixotropică.
Miros	caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	nedeterminat
Punctul de topire	Nu este disponibil
Punctul de solidificare	Nu este disponibil
Punct de fierbere	Nu este disponibil
Inflamabilitate	Solid inflamabil.
Proprietăți explozive	Produsul nu este exploziv.
Limite de explozivitate	Neaplicabil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	Neaplicabil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	Neaplicabil
Punctul de aprindere	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	Nu este autoinflamabil
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil
SADT	65 °C
pH	Nu este disponibil
pH soluție	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	21052,632 mm ² /s
Viscozitate, dinamic	40 Pa·s HN-0333
Solubilitate	Apă Nemiscibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Nu este disponibil
Presiunea de vapori	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	Nu este disponibil
Densitate	1,9 g/ml AW 4.3.23
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.

HIT-HY 200-R V3, B

Fișă cu Date de Securitate

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

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
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
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

HIT-HY 200-R V3, B

Viscozitate, cinematic	21052,632 mm ² /s
------------------------	------------------------------

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)	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)

HIT-HY 200-R V3, B

Fișă cu Date de Securitate

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

peroxid de dibenzoil (94-36-0)	
NOEC cronic pește	0,001 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

HIT-HY 200-R V3, B	
Persistența și degradabilitatea	Nestabil.
peroxid de dibenzoil (94-36-0)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil în apă. Nestabil. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător.

12.3. Potențialul de bioacumulare

HIT-HY 200-R V3, B	
Potențialul de bioacumulare	Nestabil.
peroxid de dibenzoil (94-36-0)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,71
Potențialul de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitatea în sol

peroxid de dibenzoil (94-36-0)	
Tensiunea superficială	No data available (test not performed)
Coefficient de partiție n-octanol/apă (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-HY 200-R V3, 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	
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

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 (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 Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	Evitați dispersarea în mediu. 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

HIT-HY 200-R V3, 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
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
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
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
9	9	9	9
14.4. Grupul de ambalare			
III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
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) : -

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

HIT-HY 200-R V3, B

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

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 s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Indicații de schimbare:

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

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

HIT-HY 200-R V3, 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	
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
Org. Perox. B	Peroxizi organici, tipul B
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
H241	Pericol de incendiu sau de explozie 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.

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.