

HIT-RE 500 V3

Informații de siguranță pentru produsele de 2 componente

Data emiterii: 24/08/2020

Data revizuirii: 24/08/2020

Înlocuiește fișa: 13/05/2020

Versiune: 2.4

SECȚIUNEA 1: Identificare Kit

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului

HIT-RE 500 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]

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Repr. 1B H360

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 2 H411

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

Elemente pentru etichetă

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

HIT-RE 500 V3

Fişa tehnică de securitate

Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

Material continand substante periculoase

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

Pericol

Rășină epoxidică, Amine

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H360 - Poate dăuna fertilității sau fătului.

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

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

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

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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

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

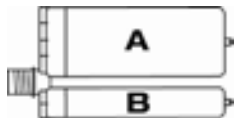
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

Informații suplimentare

Ambalaj bicomponent din folie, conține:

Component A: Rășină epoxi, diluant reactiv, umplutură anorganică

Component B: Întăritor pe bază de amine, umplutură anorganică



Numele	Descriere generală	Cantitate	Unitate	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
HIT-RE 500 V3, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500 V3, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

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

Evitați dispersarea în mediu

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

După întărire, produsul poate fi îndepărtat ca deșeu menajer.

Condiții de depozitare

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

HIT-RE 500 V3

Fişa tehnică de securitate

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri de prim ajutor

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

SECȚIUNEA 7: Măsuri de combatere a incendiului

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

SECȚIUNEA 8: Alte informații

Nu sunt date disponibile

HIT-RE 500 V3, A

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830
 Data emiterii: 24.08.2020 Data revizuirii: 24.08.2020 Înlocuiește fișa: 13.05.2020 Versiune: 4.5

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	Amestecuri
Denumirea produsului	HIT-RE 500 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. 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
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică Institutul Național de Sănătate Publică (INSP)	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 050463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C	H314
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1	H318
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2	H341
Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B	H360
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2	H411
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16	

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

HIT-RE 500 V3, A

Fișă cu date de securitate

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

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

Material continand substante periculoase

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

Pericol

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 1,4-bis(2,3 epoxipropoxi)butan; 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H360 - Poate dăuna fertilității sau fătului.

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

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

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

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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

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

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

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	(Nr. CAS) 1675-54-3 (Nr. UE) 216-823-5 (Nr. de INDEX) 603-074-00-8 (REACH-Nr) 01-2119456619-26	25 – 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(Nr. CAS) 9003-36-5 (Nr. UE) 500-006-8 (REACH-Nr) 01-2119454392-40	10-20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,4-bis(2,3 epoxipropoxi)butan	(Nr. CAS) 2425-79-8 (Nr. UE) 219-371-7 (Nr. de INDEX) 603-072-00-7 (REACH-Nr) 01-2119494060-45	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(Nr. CAS) 30499-70-8 (Nr. UE) 701-135-4 (REACH-Nr) 01-2120078341-60	5 – 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411

HIT-RE 500 V3, A

Fișă cu date de securitate

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

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	(Nr. CAS) 2530-83-8 (Nr. UE) 219-784-2 (REACH-Nr) 01-2119513212-58	3 – 5	Eye Dam. 1, H318
--	--	-------	------------------

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	(Nr. CAS) 1675-54-3 (Nr. UE) 216-823-5 (Nr. de INDEX) 603-074-00-8 (REACH-Nr) 01-2119456619-26	(5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).
Măsurile de prim ajutor după inhalare	Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. 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 ușor cu multă apă și săpun. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: Consultați imediat 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 inhalare	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	Provoacă iritarea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

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.
-------------------	---

HIT-RE 500 V3, A

Fișă cu date de securitate

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

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

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

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

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

Planuri de urgență Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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

6.4. Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

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

Condiții de depozitare A se proteja de lumina solară.
Produse incompatibile Baze tari. Acizi tari.
Materiale incompatibile Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.
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

HIT-RE 500 V3, A	
UE - Valori-limită de expunere profesională	
Referință de reglementare	SCOEL Recommendations

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

HIT-RE 500 V3, A

Fișă cu date de securitate

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

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Echipament individual de protecție:

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

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

Protecția mâinilor:

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

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

Protecția ochilor:

A se folosi ochelari de siguranță care protejează de împrăscări

tip	Utilizare	Caracteristici	Normă
Ochelari de securitate	Picăături	împede	EN 166, EN 170

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



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
Aspectul exterior	Pastă tixotropică.
Culoare	Gri deschis.
Miros	caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt date disponibile
pH	6,6
Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1)	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este inflamabil.

HIT-RE 500 V3, A

Fișă cu date de securitate

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

Presiunea de vapori	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	Nu sunt date disponibile
Densitatea	Nu sunt date disponibile
Densitate	1,45 g/cm ³
Solubilitate	insolubil în apă.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	45 – 59 Pa·s 23 °C
Proprietăți explozive	Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală)	Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală (Rat; ECHA)
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (Rat; ECHA)

1,4-bis(2,3 epoxipropoxi)butan (2425-79-8)	
LD50 contact oral la șobolani	2980 mg/kg (Rat)
DL50 orală	1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD50 contact dermic la iepuri	1130 mg/kg (Rabbit)

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)	
LD50 contact oral la șobolani	8025 mg/kg greutate corporală (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)

HIT-RE 500 V3, A

Fișă cu date de securitate

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

LD50 contact dermic la iepuri	4250 mg/kg greutate corporală (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
-------------------------------	---

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)	
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

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

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil

Toxicitatea pentru reproducere	Poate dăuna fertilității sau fătului.
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
Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile	Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

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

1,4-bis(2,3 epoxipropoxi)butan (2425-79-8)	
LC50 pești 1	24 mg/l (96 h; Pisces) ECHA
CL50 alte organisme acvatice 1	> 160 mg/l
NOEC (acut)	40 mg/l
Prag toxic alge 1	88930 mg/l (96 h; Algae)

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)	
LC50 pești 1	55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Young)
CL50 pești 2	237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	473 – 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Prag toxic alge 1	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Prag toxic alge 2	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)

HIT-RE 500 V3, A

Fișă cu date de securitate

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

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)	
LC50 pești 1	2,3 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CL50 pești 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
EC50 Dafnia 1	2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h Alge 1	9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
Prag toxic alge 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Prag toxic alge 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

12.2. Persistența și degradabilitatea

HIT-RE 500 V3, A	
Persistența și degradabilitatea	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător.

1,4-bis(2,3 epoxipropoxi)butan (2425-79-8)	
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,01982 g O ₂ /g substanță

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)	
Persistența și degradabilitatea	Not readily biodegradable in water.

12.3. Potențialul de bioacumulare

HIT-RE 500 V3, A	
Potențialul de bioacumulare	Nestabil.

1,4-bis(2,3 epoxipropoxi)butan (2425-79-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,15

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,92 (Estimated value)

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)	
BCF alte organisme acvatice 1	31 (Estimated value, Fresh weight)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3 (Estimated value, 25 °C)
Potențialul de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilitatea în sol

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)	
Tensiunea superficială	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie – sol	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Alte efecte adverse

Informații suplimentare Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

HIT-RE 500 V3, A

Fișă cu date de securitate

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

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului

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

Ecologie – deșeuri

Evitați dispersarea în mediu.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED)

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

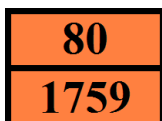
Corespunzător cu cerințele: ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numărul ONU			
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
SOLID COROSIV, N.S.A. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	SOLID COROSIV, N.S.A. (trimethylolpropane triglycidylether)
Descrierea documentului de transport			
UN 1759 SOLID COROSIV, N.S.A. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1759 SOLID COROSIV, N.S.A. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, PERICULOS PENTRU MEDIU
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
8	8	8	8
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
Nu sunt disponibile informații suplimentare			

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

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



Cod de restricționare tunel (ADR)

E

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) 223, 274
 Cantități limitate (IMDG) 5 kg
 Instrucțiuni de ambalare (IMDG) P002, LP02

HIT-RE 500 V3, A

Fișă cu date de securitate

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

Nr. EmS (incendiu)	F-A
Nr. EmS (deversare)	S-B
Categoria de încărcare (IMDG)	A
Transport aerian	
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	860
Cantitate netă max. PCA (IATA)	25kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	864
Dispoziții speciale (IATA)	A3, A803
Transport feroviar	
Dispoziții speciale (RID)	274
Cantități limitate (RID)	5kg
Instrucțiuni de ambalare (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

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

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

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
1.3	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate	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	Nivel calculat fără efect
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
EC50	Concentrația mediană efectivă
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)

HIT-RE 500 V3, A

Fișă cu date de securitate

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

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
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
SDS	Fișă cu date de securitate
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Alte informații

Nu există.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Muta. 2	Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H360	Poate dăuna fertilității sau fătului.
H360F	Poate dăuna fertilității.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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 Corr. 1C	H314	Metoda de calcul
Eye Dam. 1	H318	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
Muta. 2	H341	Avizul experților
Repr. 1B	H360	Avizul experților
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

SDS_EU_Hilti

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

HIT-RE 500 V3, B

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830
 Data emiterii: 24.08.2020 Data revizuirii: 24.08.2020 Înlocuiește fișa: 13.05.2020 Versiune: 1.2

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	Amestecuri
Denumirea produsului	HIT-RE 500 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
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică Institutul Național de Sănătate Publică (INSP)	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 050463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B	H314
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1	H318
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	H335
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3	H412
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16	

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

HIT-RE 500 V3, B

Fișă cu date de securitate

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

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

Material continand substante periculoase

Pericol

2-methyl-1,5-pentanediamine; Phenol, styrenated; m-Xylylenediamine; 3-Aminopropyltriethoxysilan

Fraze de pericol (CLP)

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție (CLP)

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

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

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

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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

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

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

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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]
2-methyl-1,5-pentanediamine	(Nr. CAS) 15520-10-2 (Nr. UE) 239-556-6 (REACH-Nr) 01-2119976310-41	25 - 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Phenol, styrenated	(Nr. CAS) 61788-44-1 (Nr. UE) 262-975-0 (REACH-Nr) 01-2119979575-18	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
m-Xylylenediamine	(Nr. CAS) 1477-55-0 (Nr. UE) 216-032-5 (REACH-Nr) 01-2119480150-50	5 - <8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	(Nr. CAS) 90-72-2 (Nr. UE) 202-013-9 (Nr. de INDEX) 603-069-00-0 (REACH-Nr) 01-2119560597-27	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

HIT-RE 500 V3, B

Fișă cu date de securitate

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

3-Aminopropyltriethoxysilan	(Nr. CAS) 919-30-2 (Nr. UE) 213-048-4 (Nr. de INDEX) 612-108-00-0 (REACH-Nr) 01-2119480479-24	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
-----------------------------	--	---------	--

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).
Măsuri de prim ajutor după inhalare	Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Spălați cu multă apă/.... Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Consultați imediat medicul. Clătiți imediat și îndelung cu apă, menținând pleoapele bine îndepărtate. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. A se consulta medicul oftalmolog.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	Nu induceți voma. Clătiți gura. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

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

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

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

HIT-RE 500 V3, B

Fișă cu date de securitate

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

Planuri de urgență

Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare

Colectați scurgerile de produs.

Metode de curățare

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

Alte informații

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

6.4. Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

Măsuri de igienă

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

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

Măsuri tehnice

A se conforma reglementărilor în vigoare.

Condiții de depozitare

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

Produse incompatibile

Baze tari. Acizi tari.

Materiale incompatibile

Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

Temperatura depozitului

5 – 25 °C

Căldură și surse de aprindere

A se evita căldura și lumina solară directă.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

HIT-RE 500 V3, B	
UE - Valori-limită de expunere profesională	
Referință de reglementare	SCOEL Recommendations
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Oxid de aluminiu
OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Aerosoli)
OEL STEL (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Aerosoli)
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)

HIT-RE 500 V3, B

Fișă cu date de securitate

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

Informații suplimentare

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

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipament individual de protecție:

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

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

Protecția mâinilor:

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

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

Protecția ochilor:

A se folosi ochelari de siguranță care protejează de împrăscări

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

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



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
Aspectul exterior	Pastă tixotropică.
Culoare	roșu.
Miros	Aminic(ă).
Pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt date disponibile
pH	11,5
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	Nu sunt date disponibile

HIT-RE 500 V3, B

Fișă cu date de securitate

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

Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este inflamabil.
Presiunea de vapori	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	Nu sunt date disponibile
Densitatea	Nu sunt date disponibile
Densitate	1,31 g/cm ³
Solubilitate	insolubil în apă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	50 – 70 Pa·s HN-0333
Proprietăți explozive	Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Vapori corozivi.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
LD50 contact oral la șobolani	1690 mg/kg (Rat)
DL50 cutanată la șobolan	1870 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	4,9 mg/l

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2500 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	158,31 mg/l/4 h

HIT-RE 500 V3, B

Fișă cu date de securitate

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

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

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
LD50 contact oral la șobolani	1,57 ml/kg

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
LD50 contact oral la șobolani	2169 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 2169 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (Rat; Literature study; Other; >1 ml/kg; Rat; Experimental value)

Corodarea/iritarea pielii	Provoacă arsuri grave ale pielii. pH: 11,5
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Provoacă leziuni oculare grave. pH: 11,5
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat
Cancerogenitatea	Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericol prin aspirare	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile	Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

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

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
LC50 pești 1	130 mg/l (LC50; 48 h)
LOEC (acut)	1800 mg/l
NOEC (acut)	1000 mg/l

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 pești 1	5,6 mg/l
CL50 alte organisme acvatice 1	9,7 mg/l
EC50 Dafnia 1	1,44 mg/l
EC50 72h Alge 1	0,326 mg/l (Algae, Literature study)
NOEC (acut)	3,2 mg/l

HIT-RE 500 V3, B

Fișă cu date de securitate

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

Prag toxic alge 1	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Prag toxic alge 2	0,14 mg/l (72 h; Algae)

m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
LC50 pești 1	75 mg/l
CL50 alte organisme acvatice 1	20,3 ppb
EC50 Dafnia 1	15 mg/l
LOEC (cronic)	15 mg/l
NOEC (acut)	10,5 mg/kg
NOEC (cronică)	4,7 mg/l
NOEC cronic crustacee	4,7 mg/l

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
LC50 pești 1	> 100 mg/l (96 h; Pisces; Nominal concentration)
CL50 pești 2	70,9 mg/l (96 h; Pisces)
EC50 Dafnia 1	10 – 100 mg/l (Invertebrata; Estimated value)
CE50 alte organisme acvatice 1	84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
ErC50 (alge)	84 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (cronică)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Prag toxic alge 1	10 - 100, Algae
Prag toxic alge 2	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Growth rate)

12.2. Persistența și degradabilitatea

HIT-RE 500 V3, B	
Persistența și degradabilitatea	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător.

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,000231 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	0,004827 g O ₂ /g substanță

12.3. Potențialul de bioacumulare

HIT-RE 500 V3, B	
Potențialul de bioacumulare	Nestabil.

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,27 (Estimated value)
Potențialul de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare (Log Kow < 4).

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
BCF pește 2	3246 mg/l
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Experimental value; OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method)
Potențialul de bioacumulare	Potențialul de bioacumulare.

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,77 (Literature; 0.219; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 21.5 °C)
Potențialul de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitatea în sol

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Ecologie – sol	No (test) data on mobility of the substance available.

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Koc)	1,32 (log Koc, Calculated value)
Ecologie – sol	Highly mobile in soil.

HIT-RE 500 V3, B

Fișă cu date de securitate

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

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Alte efecte adverse

Informații suplimentare Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	După întărire, produsul poate fi îndepărtat ca deșeu menajer. Ambalajele pline/golite parțial: se vor evacua în categoria pentru deșeuri speciale, cu respectarea prescripțiilor autorităților. Ambalaje contaminate de produs: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Ecologie – deșeuri	Evitați dispersarea în mediu.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	08 04 09* - deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numărul ONU			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
AMINE SOLIDE COROSIVE, N.S.A. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	AMINE SOLIDE COROSIVE, N.S.A. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
Descrierea documentului de transport			
UN 3259 AMINE SOLIDE COROSIVE, N.S.A. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINE SOLIDE COROSIVE, N.S.A. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
8	8	8	8
14.4. Grupul de ambalare			
II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu Poluant pentru mediul marin : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare			

HIT-RE 500 V3, B

Fișă cu date de securitate

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

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

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

80

3259

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

Transport maritim

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

Transport aerian

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

Transport feroviar

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

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

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

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

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

HIT-RE 500 V3, B

Fișă cu date de securitate

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

Indicații de schimbare:			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
1.3	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate	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	Nivel calculat fără efect
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
EC50	Concentrația mediană efectivă
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
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
SDS	Fișă cu date de securitate
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Alte informații

Nu există.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

HIT-RE 500 V3, B

Fișă cu date de securitate

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

H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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 Corr. 1B	H314	Avizul experților
Eye Dam. 1	H318	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
STOT SE 3	H335	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda de calcul

SDS_EU_Hilti

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