

HUS4-MAX

Informații de siguranță pentru produsele de 2 componente

Data emiterii: 14/10/2021

Data revizuirii: 14/10/2021

Versiune: 1.0

SECȚIUNEA 1: Identificare Kit

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului HUS4-MAX
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: -20 - 25 °C

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

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

SECȚIUNEA 3: Kit conținut

Clasificarea acestui produs

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

Org. Perox. F H242
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)



GHS02



GHS07



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

Atenție

Material continand substante periculoase

Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol (A); 1,4-butandiol dimetacrilat (A); 4-

HUS4-MAX

Fişa tehnică de securitate

Fraze de pericol (CLP)

tert-butilpirocatecol (A); peroxid de dibenzoil (B)

H242 - Pericol de incendiu în caz de încălzire.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Fraze de precauție (CLP)

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

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

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

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

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

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

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

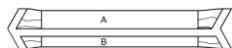
Fraze suplimentare

Informații suplimentare

Capsula din folie conține:

Component A: rășină uretan metacrilat

Component B: peroxid de dibenzoil, phlegmatized



Numele	Descriere generală	Cantitate	Unitate	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
HUS4-MAX, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317
HUS4-MAX, B		1	pcs (pieces)	Org. Perox. F, H242 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

SECȚIUNEA 4: Informații generale

Sugestii generale

Numai pentru utilizare profesională

SECȚIUNEA 5: Recomandări de utilizare

Măsuri generale

Risc de alunecare pe materialul revărsat

Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă

Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public

Condiții de depozitare

Păstrați recipientul închis etanș.

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

A se evita contactul cu: Aer

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

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se purta echipament individual de protecție

A se evita contactul cu pielea și cu ochii

Evitați să inspirați praful, vaporii.

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

Împiedicați formarea de descărcări electrostatice

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

HUS4-MAX

Fișa tehnică de securitate

Metode de curățare	A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri A se utiliza unelte care nu produc scântei Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container. Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală
Pentru izolare	Colectați scurgerile de produs.
Materiale incompatibile	Acizi tari Baze tari Activator agenți reducători săruri și solii solide cu conținut de metale grele

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

HUS4-MAX, 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: 14.10.2021 Data revizuirii: 14.10.2021 Versiune: 1.0

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului Amestec
Denumire comercială HUS4-MAX, 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 Capsulă chimică pentru ancorare adezivă în beton

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

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

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

SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

HUS4-MAX, B

Fișă cu Date de Securitate

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

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02



GHS07



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

Atenție

peroxid de dibenzoil

H242 - Pericol de incendiu în caz de încălzire.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

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

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

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

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

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

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

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

YW48-4K GK-N817-G7FX

UFI

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 componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

HUS4-MAX, B

Fișă cu Date de Securitate

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

3.2. Amestecuri

Numele	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

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. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	În caz de înghițire, se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul sau eticheta.

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	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5 Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	Apă pulverizată. Dioxid de carbon. Pudră uscată. Spumă rezistentă la alcool.
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

Risc de incendiu	May form flammable vapour-air mixtures. May decompose violently at elevated temperatures or in a fire. Burns vigorously. Insoluble in water. Contact with alkalis or acids may cause dangerous decomposition. The products of combustion or self-accelerating decomposition may be toxic by inhalation. Plutește și se poate reaprinde la suprafața apei. Vaporii pot forma cu aerul un amestec exploziv.
Pericol de explozie	
Reactivitate în caz de incendiu	Expunerea la produsele de descompunere poate atrage riscuri pentru sănătate.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice. . Vaporii corozivi. Prin descompunere termică se pot elibera gaze și vapori iritanți.

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.

HUS4-MAX, B

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 6 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

Echipamentul de protecție A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
Planuri de urgență A se îndepărta personalul care nu este necesar. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere. Este posibilă formarea de amestecuri vapori-aer explozive.

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 A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri. A se utiliza unelte care nu produc scântei. Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container. Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală.
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 siguranță

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță A se purta echipament individual de protecție. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați praful, vaporii. 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 locul. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. Împiedicați formarea de descărcări electrostatice. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Măsurile 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 siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsurile tehnice A se conforma reglementărilor în vigoare.
Condiții de depozitare Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară. A se evita contactul cu: Aer. Depozitați departe de alte materiale. Data expirării: A se vedea data imprimată pe cutie și capsulă. Nu folosiți produsul dacă s-a depășit data expirării!
Materiale incompatibile Acizi tari. Baze tari. Activator. agenți reducători. săruri și solii solide cu conținut de metale grele.
Temperatura depozitului -20 – 25 °C
Căldură și surse de aprindere A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

HUS4-MAX, 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 8 Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare

A se asigura o ventilație adecvată.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție

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

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	limpede	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului

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)	0,12		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

HUS4-MAX, B

Fișă cu Date de Securitate

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

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu.

Controlul expunerii consumatorului

Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării.

Alte informații

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

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichidă
Culoare	alb.
Miros	caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil
Punctul de topire	Nu este disponibil
Punctul de solidificare	Nu este disponibil
Punct de fierbere	Nu este disponibil
Inflamabilitate	Nu este disponibil
Proprietăți explozive	Produsul nu este exploziv.
Limite de explozivitate	Nu este disponibil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	Nu este disponibil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	Nu este disponibil
Punctul de aprindere	
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil
SADT	70 °C
pH	≈ 7
Viscozitate, cinematic	0 mm ² /s
Viscozitate, dinamic	200 mPa·s
Solubilitate	insolubil în apă.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Nu este disponibil
Presiunea de vapori	23,4 hPa
Presiunea de vapori la 50 °C	Nu este disponibil
Densitate	1,03 g/cm ³
Densitatea	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	Nu este disponibil
Dimensiunea particulei	Neaplicabil
Distribuție granulometrică	Neaplicabil
Forma particulei	Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	Neaplicabil
Starea de agregare particulei	Neaplicabil
Starea de aglomerare particulei	Neaplicabil
Suprafața specifică a particulei	Neaplicabil
Pulverizare particulei	Neaplicabil

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

HUS4-MAX, B

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale. Stabil în condiții recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Poate forma amestecuri explozive cu aerul.

10.4. Condiții de evitat

May decompose violently at elevated temperatures or in a fire. Burns vigorously. Insoluble in water. Contact with alkalis or acids may cause dangerous decomposition. The products of combustion or self-accelerating decomposition may be toxic by inhalation. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari. Activator. agenți reducători. săruri și solții solide cu conținut de metale grele.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Degajare de gaze toxice și corozive. Degajare de emanații toxice și corozive.

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
	pH ≈ 7
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
	pH ≈ 7
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat
Cancerogenitatea	Neclasificat

peroxid de dibenzoil (94-36-0)

Grupul IARC	3 - Neclasificabil
-------------	--------------------

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

HUS4-MAX, B

Viscozitate, cinematic	0 mm ² /s
------------------------	----------------------

11.2. Informații privind alte pericole

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.

HUS4-MAX, 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)	
LC50 - Pește [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Crustacee [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 alge	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (acut)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC cronic pește	0,001 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

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

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

HUS4-MAX, 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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului

Ecologie – deșeuri
Cod catalogul european al deșeurilor (CED)

Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

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

Evitați dispersarea în mediu.

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

HUS4-MAX, 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 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 3109	UN 3109	UN 3109	UN 3109
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
PEROXID ORGANIC TIP F, LICHID (peroxid de dibenzoil)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (dibenzoyl peroxide)	Organic peroxide type f, liquid (dibenzoyl peroxide)	PEROXID ORGANIC TIP F, LICHID (peroxid de dibenzoil)
Descrierea documentului de transport			
UN 3109 PEROXID ORGANIC TIP F, LICHID (peroxid de dibenzoil), 5.2, (D), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (dibenzoyl peroxide), 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3109 Organic peroxide type f, liquid (dibenzoyl peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3109 PEROXID ORGANIC TIP F, LICHID (peroxid de dibenzoil), 5.2, PERICULOS PENTRU MEDIU
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
5.2	5.2	5.2	5.2
14.4. Grupul de ambalare			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
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) : P1
 Dispoziții speciale (ADR) : 122, 274
 Cantități limitate (ADR) : 125ml
 Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P520, IBC520
 Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP4
 Categoria de transport (ADR) : 2
 Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : D

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 122, 274
 Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P520
 Nr. EmS (incendiu) : F-J
 Nr. EmS (deversare) : S-R
 Categoria de încărcare (IMDG) : D
 Depozitare și manevrare (IMDG) : SW1

HUS4-MAX, B

Fișă cu Date de Securitate

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

Segregare (IMDG) : SG35, SG36, SG72

Transport aerian

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 570
 Cantitate netă max. PCA (IATA) : 10L
 Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 570
 Dispoziții speciale (IATA) : A20, A150, A802

Transport feroviar

Dispoziții speciale (RID) : 122, 274
 Instrucțiuni de ambalare (RID) : P520, IBC520

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

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

Cod de referință	Aplicabil la
3(a)	HUS4-MAX, B
3(b)	HUS4-MAX, B
3(c)	HUS4-MAX, B

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 sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Abrevieri și acronime	
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
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
BLV	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă

HUS4-MAX, 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	
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
ED	Proprietăți de perturbator endocrin
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
Valoare limită orientativă de expunere profesională (VLOEP)	Valoare limită de expunere ocupațională orientativă
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
N.O.S.	Nu este specificat altfel
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
OEL	Limita de expunere ocupațională
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
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TRGS	Norme tehnice pentru substanțele periculoase
COV	Compuși organici volatili
TLM	Limită de toleranță mediană
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
WGK	Clasa de pericol pentru mediu acvatic

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
Org. Perox. F	Peroxizi organici, tipul F
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
H241	Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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



HUS4-MAX, B

Fișă cu Date de Securitate

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

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

HUS4-MAX, 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: 14.10.2021 Data revizuirii: 14.10.2021 Versiune: 1.0

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului Amestec
Denumire comercială HUS4-MAX, 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 Capsulă chimică pentru ancorare adezivă în beton

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

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

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

SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317
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

HUS4-MAX, 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	Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol; 1,4-butandiol dimetacrilat; 4-tert-butilpirocatecol
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	CAV7-HKFW-081R-A36G

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
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
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
4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul 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
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
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

HUS4-MAX, 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	
4-tert-butilpirocatecol(98-29-3)	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

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	60 – 80	Skin Sens. 1B, H317
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	Nr. CAS 38668-48-3 Nr. UE 254-075-1 REACH-Nr 01-2119980937-17	1 – 3	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
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	0 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
4-tert-butilpirocatecol	Nr. CAS 98-29-3 Nr. UE 202-653-9	0 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

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

SECȚIUNEA 4 Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor

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

Măsurile de prim ajutor după inhalare

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt. A se pune victima în stare de repaus.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea

Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Spălați cu multă apă/... În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii

Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În cazul în care durerea sau înroșirea persistă, a se consulta medicul.

Măsurile de prim ajutor după ingerare

Clătiți gura. Consultați medicul. Nu induceți vomă. A se consulta de urgență medicul.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Simptome/efecte după contactul cu ochii

Poate provoca iritații grave.

HUS4-MAX, A

Fișă cu Date de Securitate

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

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.
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

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.

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 siguranță

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță	A se purta echipament individual de protecție. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi locul. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor.
Măsurile 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.

HUS4-MAX, A

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Condiții de depozitare	A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară. Data expirării: A se vedea data imprimată pe cutie și capsulă. Nu folosiți produsul dacă s-a depășit data expirării!.
Produse incompatibile	Baze tari. Acizi tari.
Materiale incompatibile	Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.
Temperatura depozitului	-20 – 25 °C
Căldură și surse de aprindere	A se evita căldura și lumina solară directă.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8 Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare

A se asigura o 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 ochilor 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	limpede	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului

Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

HUS4-MAX, 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

Evitați dispersarea în mediu.

Controlul expunerii consumatorului

Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării.

Alte informații

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

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichidă
Culoare	galben deschis.
Miros	caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil
Punctul de topire	Nu este disponibil
Punctul de solidificare	Nu este disponibil
Punct de fierbere	Nu este disponibil
Inflamabilitate	Nu este disponibil
Limite de explozivitate	Nu este disponibil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	Nu este disponibil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	Nu este disponibil
Punctul de aprindere	Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil
SADT	peroxid de dibenzoil
pH	5,7
Viscozitate, cinematic	160,55 mm ² /s
Viscozitate, dinamic	175 mPa·s
Solubilitate	Nu este disponibil
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	1,09 g/cm ³
Densitatea	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	Nu este disponibil
Dimensiunea particulei	Neaplicabil
Distribuție granulometrică	Neaplicabil
Forma particulei	Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	Neaplicabil

HUS4-MAX, A

Fișă cu Date de Securitate

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

Starea de agregare particulei	Neaplicabil
Starea de aglomerare particulei	Neaplicabil
Suprafața specifică a particulei	Neaplicabil
Pulverizare particulei	Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

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

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

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

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

1,4-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

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

4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)

LD50 contact oral la șobolani	815 mg/kg greutate corporală (Rat; Lethal; ECHA)
LD50 orală	2820 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	1331 mg/kg greutate corporală (Rat; Lethal; ECHA)
LD50 cale cutanată	630 mg/kg
ATE CLP (orală)	815 mg/kg greutate corporală

HUS4-MAX, A

Fișă cu Date de Securitate

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

4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)	
ATE CLP (dermică)	630 mg/kg greutate corporală
Corodarea/iritarea pielii	Neclasificat pH 5,7
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat pH 5,7
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	Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat
Pericol prin aspirare	Neclasificat

HUS4-MAX, A	
Viscozitate, cinematic	160,55 mm ² /s

11.2. Informații privind alte pericole

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

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)
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
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
4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)	
LC50 - Pește [1]	0,12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)
ErC50 alge	10,17 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol (27813-02-1)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil în apă.
1,4-butandiol dimetacrilat (2082-81-7)	
Biodegradare	84 %
4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)	
Persistența și degradabilitatea	Not readily biodegradable in water.

HUS4-MAX, A

Fișă cu Date de Securitate

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

4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)	
CTO	2,4 g O ₂ /g substanță

12.3. Potențialul de bioacumulare

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).

1,4-butandiol dimetacrilat (2082-81-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,1

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

4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,98 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Potențialul de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

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.

4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)	
Tensiunea superficială	No data available (test not performed)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Koc)	1,37 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ecologie – sol	Highly mobile in soil.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

HUS4-MAX, 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
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
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
4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

HUS4-MAX, 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

HUS4-MAX, 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)	HUS4-MAX, A ; Acid 2-propenoic, 2-metil-, monoester cu 1,2-propandiol ; 1,4-butandiol dimetacrilat

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 sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Abrevieri și acronime	
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
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
BLV	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
ED	Proprietăți de perturbator endocrin
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
Valoare limită orientativă de expunere profesională (VLOEP)	Valoare limită de expunere ocupațională orientativă
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
N.O.S.	Nu este specificat altfel
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
OEL	Limita de expunere ocupațională

HUS4-MAX, A

Fișă cu Date de Securitate

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

Abrevieri și acronime	
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
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TRGS	Norme tehnice pentru substanțele periculoase
COV	Compuși organici volatili
TLM	Limită de toleranță mediană
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
WGK	Clasa de pericol pentru mediu acvatic

Alte informații

Nu există.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 2
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
H300	Mortal în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
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 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.