

CFS-F FX / CP 660

Informații de siguranță pentru produsele de 2 componente

Data emiterii: 21/11/2024

Data revizuirii: 21/11/2024

Înlocuiește fișa: 01/08/2024

Versiune: 7.3

SECȚIUNEA 1: Identificare Kit

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială

CFS-F FX / CP 660

Codul produsului

BU Fire Protection



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

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

SECȚIUNEA 3: Kit conținut

Clasificarea acestui produs

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

Acute Tox. 4 (Inhalare) H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Resp. Sens. 1 H334

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

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

Elemente de etichetare

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

CFS-F FX / CP 660

Kit Fișa cu informații privind siguranța (SIS)

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP)

Material continand substante periculoase

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precautie (CLP)

Fraze suplimentare

Pericol

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 - Nociv în caz de inhalare.

H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H351 - Susceptibil de a provoca cancer.

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

P260 - Nu inspirați vaporii.

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

P284 - În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

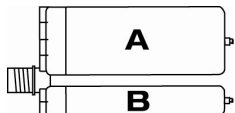
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

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.

P342+P311 - În caz de simptome respiratorii: sunați la un medic, un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional

Informații suplimentare



Numele	Descriere generală	Cantitate	Unitate	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
CFS-F FX, A / CP 660, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317
CFS-F FX, B / CP 660, B		1	pcs (pieces)	Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

SECȚIUNEA 4: Informații generale

Sugestii generale

Numai pentru utilizare profesională

SECȚIUNEA 5: Recomandări de utilizare

Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu

Condiții de depozitare

A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

CFS-F FX / CP 660

Kit Fișa cu informații privind siguranța (SIS)

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	A se păstra la rece. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se purta echipament individual de protecție Nu inspirați vaporii. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.
Metode de curățare	Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public

SECȚIUNEA 6: Măsuri de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după contactul 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine
Măsuri de prim ajutor după inhalare	Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Spălați cu multă apă/... În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. Scoateți îmbrăcămintea contaminată.
Măsuri generale de prim ajutor	Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta)
Simptome/efecte după contactul cu ochii	Iritarea ochilor
Simptome/efecte după inhalare	Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	Iritație Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Alt aviz medical sau tratament	Tratament simptomatic

SECȚIUNEA 7: Măsuri de combatere a incendiului

Protecție la stingerea incendiilor	Aparat de protecție respiratorie izolant autonom Protecție completă a corpului
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	Este posibilă degajarea de emanații toxice Dioxid de carbon Monoxid de carbon

SECȚIUNEA 8: Alte informații

CFS-F FX, A / CP 660, 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: 21.11.2024

Data revizuirii: 21.11.2024

Înlocuiește versiunea: 01.08.2024

Versiune: 7.3

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	Amestec
Denumire comercială	CFS-F FX, A / CP 660, A
UFI	AR4G-FWTW-1628-26VC
Codul produsului	BU Fire Protection

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională	Destinat numai utilizării profesionale
Utilizarea substanței/amestecului	Spumă antifoc

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	Serviciu care întocmește fișa tehnică
Hilti România S.R.L.	Hilti AG
AFI Tech Park 1	Feldkircherstraße 100
B-dul. Tudor Vladimirescu Nr.29, Et. 3, Sector 5	FL 9494 Schaan
RO 050881 Bucuresti	Liechtenstein
România	T +423 234 2111
T +40 21 352 30 00, F +40 21 350 51 81	product.compliance-fire.protection@hilti.com
vanzari@hilti.com	

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

Număr pentru apeluri de urgență	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317

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

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

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

CFS-F FX, A / CP 660, A

Fișă cu Date de Securitate

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

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

Atenție

Conține

Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated

Fraze de pericol (CLP)

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție (CLP)

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

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

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.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated (26316-40-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (55965-84-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
iron(III) oxide (1309-37-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

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 substanța/substanțele nu sunt identificate 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 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

CFS-F FX, A / CP 660, 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	
iron(III) oxide (1309-37-1)	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
Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	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
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated (26316-40-5)	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
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	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
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (55965-84-9)	Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
iron(III) oxide substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 1309-37-1 Nr. UE: 215-168-2 REACH-Nr: 01-2119457614-35	2,5 – 5	Neclasificat
Ethylenediamine, propoxylated	Nr. CAS: 25214-63-5 Nr. UE: 500-035-6 REACH-Nr: 01-2119471485-32	2,5 - <5	Eye Irrit. 2, H319
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated	Nr. CAS: 26316-40-5 Nr. UE: 500-047-1 REACH-Nr: 01-2119471488-26	2,5 - <5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

CFS-F FX, A / CP 660, A

Fișă cu Date de Securitate

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

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nr. CAS: 26530-20-1 Nr. UE: 247-761-7 Nr. de INDEX: 613-112-00-5	<0,0015	Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Dermică), H311 (ATE=311 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=125 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Nr. CAS: 55965-84-9 Nr. de INDEX: 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=66 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 2 (Dermică), H310 (ATE=50 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nr. CAS: 26530-20-1 Nr. UE: 247-761-7 Nr. de INDEX: 613-112-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Nr. CAS: 55965-84-9 Nr. de INDEX: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

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 de prim ajutor după inhalare

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea

Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Măsurile de prim ajutor după ingerare

Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

CFS-F FX, A / CP 660, A

Fișă cu Date de Securitate

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

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

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

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. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu Este posibilă degajarea de emanații toxice. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.
Alte informații A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
Măsurile de igienă A se purta echipament individual de protecție.
Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
Temperatura depozitului 5 – 25 °C

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

CFS-F FX, A / CP 660, 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 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

iron(III) oxide (1309-37-1)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Oxid feric
OEL TWA	5 mg/m ³ (Fumuri, pulberi)
OEL STEL	10 mg/m ³ (Fumuri, pulberi)
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

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

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau ochelari de securitate

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Potrivit pentru muncă pe termen scurt sau ca protecție împotriva stropirii:

Mănuși din cauciuc nitril (> 0,1 mm). În cazul contactului permanent cu produsul:

CFS-F FX, A / CP 660, 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					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	>0,35mm		
Mănuși de unică folosință	Butilcauciuc	6 (> 480 minute)	>0,35mm		

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Nu este necesar în cazul în care ventilația este suficientă. A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se deschide ferestrele în timpul aplicării, pentru a se asigura o ventilație naturală. În caz de depășire a limitelor de expunere: A se purta o mască corespunzătoare. (de exemplu, filtru de gaz tip A1-P2 conform EN 14387)

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	Lichidă
Culoare	roșu.
Miros	Nu este disponibil
Pragul de miros	Nu este disponibil
Punctul de topire	Neaplicabil
Punctul de înghețare	Nu este disponibil
Punctul de fierbere	Nu este disponibil
Inflamabilitatea	Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	Nu este aplicabil.
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil
pH	nedeterminat
Viscozitate, cinematic	Nu este disponibil
Solubilitate	Nu este disponibil
Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	Nu este disponibil
Densitate	≈ 1,17 g/cm ³
Densitatea	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	Nu este disponibil
Caracteristicile 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

CFS-F FX, A / CP 660, 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 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

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

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
LD50 contact oral la șobolani	550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 orală	355 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	690 mg/kg greutate corporală (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 cale cutanată	311 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 2 mg/m ³ (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	0,586 mg/l/4h

Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated (26316-40-5)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg greutate corporală

Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (55965-84-9)	
LD50 contact oral la șobolani	66 mg/kg greutate corporală (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))
LD50 cutanată la șobolan	> 141 mg/kg greutate corporală (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan	0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s))

iron(III) oxide (1309-37-1)	
LD50 contact oral la șobolani	> 10000 mg/kg greutate corporală (Rat, Male, Experimental value, Oral)
LD50 orală	10000 mg/kg

CFS-F FX, A / CP 660, A

Fișă cu Date de Securitate

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

iron(III) oxide (1309-37-1)	
LC50 Inhalare - Șobolan	5,05 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	5,05 mg/l/4h
Corodarea/iritarea pielii	Neclasificat pH: nedeterminat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat pH: nedeterminat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat
Cancerigenitatea	Neclasificat

iron(III) oxide (1309-37-1)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil
Toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat
Pericolul prin aspirare	Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	Neclasificat

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
LC50 - Pește [1]	0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study)
LC50 - Pește [2]	0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Crustacee [1]	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 - Crustacee [2]	0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
NOEC cronic pește	0,012 mg/l

Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	
LC50 - Pește [1]	4500 mg/l Leuciscus idus (văduviță)
EC50 72h - Alge [1]	35 mg/l
NOEC cronic crustacee	> 1 mg/l

Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (55965-84-9)	
LC50 - Pește [1]	0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)

CFS-F FX, A / CP 660, A

Fișă cu Date de Securitate

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

Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (55965-84-9)	
EC50 - Crustacee [1]	0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)
ErC50 alge	19,9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)
iron(III) oxide (1309-37-1)	
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Persistență și degradabilitate

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Persistență și degradabilitate	Inherently biodegradable.
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (55965-84-9)	
Persistență și degradabilitate	Not readily biodegradable in water.
iron(III) oxide (1309-37-1)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradability: not applicable.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Not applicable (inorganic)
CTO	Not applicable (inorganic)

12.3. Potențial de bioacumulare

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
BCF - Pește [1]	1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,45 (Experimental value)
Potențial de bioacumulare	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (55965-84-9)	
BCF - Pește [1]	41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Potențial de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
iron(III) oxide (1309-37-1)	
Potențial de bioacumulare	Not bioaccumulative.

12.4. Mobilitate în sol

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Ecologie – sol	No (test)data on mobility of the substance available.
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (55965-84-9)	
Tensiunea superficială	No data available in the literature
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Calculated value)
Ecologie – sol	Highly mobile in soil.

CFS-F FX, A / CP 660, A

Fișă cu Date de Securitate

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

iron(III) oxide (1309-37-1)	
Tensiunea superficială	Not applicable (solid)
Ecologie – sol	Adsorbs into the soil.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Metode de tratare a deșeurilor

A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului
Informații suplimentare

A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe. A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)

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

cod HP

HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

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			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
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			

CFS-F FX, A / CP 660, A

Fișă cu Date de Securitate

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

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

Transport maritim

Nu sunt date disponibile

Transport aerian

Nu sunt date disponibile

Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

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

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

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

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

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

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

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

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

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

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

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

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

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

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

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

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

CFS-F FX, A / CP 660, 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 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Modificat.

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
			Mal-Code

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
Valoarea biologică limită (VBL)	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
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
ED	Proprietăți de perturbator endocrin
EN	Standard european
IARC	Agencia 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

CFS-F FX, A / CP 660, 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:	
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
WGK	Clasa de pericol pentru mediu acvatic
COV	Compuși organici volatili
FDS	Fișă cu Date de Securitate
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
OEL	Limita de expunere ocupațională
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TRGS	Norme tehnice pentru substanțele periculoase
TLM	Limită de toleranță mediană
STP	Stație de epurare

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 2
Acute Tox. 3 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H301	Toxic în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H311	Toxic 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.



CFS-F FX, A / CP 660, A

Fișă cu Date de Securitate

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

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H330	Mortal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Corr. 1	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1
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. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A

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.

CFS-F FX, B / CP 660, 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: 21.11.2024

Data revizuirii: 21.11.2024

Înlocuiește versiunea: 01.08.2024

Versiune: 7.3

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	Amestec
Denumire comercială	CFS-F FX, B / CP 660, B
UFI	F5EY-8STE-712P-RNAW
Codul produsului	BU Fire Protection

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului	Spumă antifoc

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	Serviciu care întocmește fișa tehnică
Hilti România S.R.L.	Hilti AG
AFI Tech Park 1	Feldkircherstraße 100
B-dul. Tudor Vladimirescu Nr.29, Et. 3, Sector 5	FL 9494 Schaan
RO 050881 Bucuresti	Liechtenstein
România	T +423 234 2111
T +40 21 352 30 00, F +40 21 350 51 81	product.compliance-fire.protection@hilti.com
vanzari@hilti.com	

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

Număr pentru apeluri de urgență	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

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]

Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4	H332
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319
Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1	H334
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Cancerigenitate, categoria 2	H351
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	H335

CFS-F FX, B / CP 660, B

Fișă cu Date de Securitate

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

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2 H373

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

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

Susceptibil de a provoca cancer. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține

Pericol

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan

Fraze de pericol (CLP)

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 - Nociv în caz de inhalare.

H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H351 - Susceptibil de a provoca cancer.

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (aparatură respiratorie) în caz de expunere prelungită sau repetată (inhalare).

Fraze de precauție (CLP)

P260 - Nu inspirați vaporii.

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

P284 - În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

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

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.

P342+P311 - În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Fraze suplimentare

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

CFS-F FX, B / CP 660, B

Fișă cu Date de Securitate

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

Componentă	
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan (101-68-8)	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 substanța/substanțele nu sunt identificate 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 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

Componentă	
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	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
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan (101-68-8)	Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	Nr. CAS: 9016-87-9 Nr. UE: 618-498-9	50 – 100	Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională naționale (RO)	Nr. CAS: 101-68-8 Nr. UE: 202-966-0 Nr. de INDEX: 615-005-00-9 REACH-Nr: 01-2119457014-47	20 – 40	Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

CFS-F FX, B / CP 660, B

Fișă cu Date de Securitate

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

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	Nr. CAS: 9016-87-9 Nr. UE: 618-498-9	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan	Nr. CAS: 101-68-8 Nr. UE: 202-966-0 Nr. de INDEX: 615-005-00-9 REACH-Nr: 01-2119457014-47	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine. Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea

A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. Spălați cu multă apă/... Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: Consultați medicul. Tratament specific (a se vedea instrucțiuni suplimentare de prim ajutor de pe această etichetă). În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată:

Măsuri de prim ajutor după contactul 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare

Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. Clătiți gura. NU provocați 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 iritarea căilor respiratorii. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Simptome/efecte după contactul cu pielea

Iritație. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă iritarea pielii.

Simptome/efecte după contactul cu ochii

Iritarea ochilor. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit

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

Agenți de stingere neadecvați

A nu se folosi un jet puternic de apă.

CFS-F FX, B / CP 660, B

Fișă cu Date de Securitate

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu Este posibilă degajarea de emanații toxice. 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. Protecție completă a corpului. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență A se ventila zona de debordare. Nu inspirați vaporii. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. 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. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.

Planuri de urgență Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. 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

Metode de curățare Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Colectați scurgerile de produs. Depozitați departe de alte materiale.

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13. A se vedea Rubrica 8. Controlul expunerii/protecție individuală.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se purta echipament individual de protecție. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Măsurile de igienă Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

CFS-F FX, B / CP 660, B

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 depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de: Păstrați recipientul închis etanș.
Produse incompatibile	Baze tari. Acizi tari.
Materiale incompatibile	Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.
Temperatura depozitului	5 – 25 °C

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

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan (101-68-8)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	4,4'Metilendifenil diizocianat
OEL STEL	0,15 mg/m ³
Observație	C2 - susceptibil de a provoca apariția cancerului
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

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

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau ochelari de securitate. ISO 16321-1. EN 170

CFS-F FX, B / CP 660, B

Fișă cu Date de Securitate

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

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

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Potrivit pentru muncă pe termen scurt sau ca protecție împotriva stropirii: Mănuși din cauciuc nitril (> 0,1 mm). În cazul contactului permanent cu produsul:

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	>0,35mm		
Mănuși de unică folosință	Butilcauciuc	6 (> 480 minute)	>0,35mm		

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Nu este necesar în cazul în care ventilația este suficientă. A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se deschide ferestrele în timpul aplicării, pentru a se asigura o ventilație naturală. În caz de depășire a limitelor de expunere: A se purta o mască corespunzătoare. (de exemplu, filtru de gaz tip A1-P2 conform EN 14387)

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Alte informații:

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

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional, www.feica.eu/PUinfo



SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	Lichidă
Culoare	chihlimbariu.
Miros	caracteristică.
Pragul de miros	Nu este disponibil
Punctul de topire	Neaplicabil
Punctul de înghețare	Nu este disponibil
Punctul de fierbere	Nu este disponibil

CFS-F FX, B / CP 660, B

Fișă cu Date de Securitate

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

Inflamabilitatea	Neaplicabil, Nu este inflamabil.
Limita inferioară de explozie	Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	> 200 °C
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil
pH	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	299,766 mm ² /s
Viscozitate, dinamic	346,23 mPa·s
Solubilitate	Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	0,1 mbar
Presiunea de vapori la 50 °C	Nu este disponibil
Densitate	1,155 kg/l
Densitatea	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	Nu este disponibil
Caracteristicile 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

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale. Nestabil.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare. Nestabil.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7). Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

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

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)	Inspiratia:praful,ceața: Nociv în caz de inhalare.

CFS-F FX, B / CP 660, B

Fișă cu Date de Securitate

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

CFS-F FX, B / CP 660, B	
ATE CLP (praf, ceață)	1,5 mg/l/4h
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
LD50 contact oral la șobolani	> 10000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 cale cutanată	9400 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	0,49 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan (101-68-8)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 orală	31600 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 9400 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	> 0,368 mg/l/4h
Corodarea/iritarea pielii	Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerigenitatea	Susceptibil de a provoca cancer.
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan (101-68-8)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil
Toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan (101-68-8)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor (aparatură respiratorie) în caz de expunere prelungită sau repetată (inhalare).
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan (101-68-8)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

CFS-F FX, B / CP 660, B

Fișă cu Date de Securitate

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

Pericolul prin aspirare
Informații suplimentare

Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

CFS-F FX, B / CP 660, B

Viscozitate, cinematic	299,766 mm ² /s
------------------------	----------------------------

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

11.2.2. Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile

Nociv în caz de inhalare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale

Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)

Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)

Neclasificat

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

LC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 1000 mg/l (96 h, Literature study)
------------------------------------	--------------------------------------

12.2. Persistență și degradabilitate

CFS-F FX, B / CP 660, B

Persistență și degradabilitate	Nestabil.
--------------------------------	-----------

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

Persistență și degradabilitate	Not readily biodegradable in water.
--------------------------------	-------------------------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

CFS-F FX, B / CP 660, B

Potențial de bioacumulare	Nestabil.
---------------------------	-----------

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

BCF - Pește [1]	268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
-----------------	----------------------------------------------------------

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	10,46 (Calculated, KOWWIN)
------------------------------------------------	----------------------------

Potențial de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
---------------------------	------------------------------------------------

12.4. Mobilitate în sol

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

Tensiunea superficială	No data available in the literature
------------------------	-------------------------------------

Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

Ecologie – sol	Adsorbs into the soil.
----------------	------------------------

CFS-F FX, B / CP 660, B

Fișă cu Date de Securitate

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

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

CFS-F FX, B / CP 660, B

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor

A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului

A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. Aruncați conținutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Informații suplimentare

ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe. A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

Informații ecologice

Evitați dispersarea în mediu.

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)

08 05 01* - deșeuri de izocianati

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

cod HP

HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

HP6 - «Toxicitate acută»: deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.

HP7 - «Cancerigene»: deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului.

HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

HP13 - «Sensibilizante»: deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe despre care se știe că produc efecte sensibilizante asupra pielii sau a organelor respiratorii.

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

CFS-F FX, B / CP 660, B

Fișă cu Date de Securitate

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. 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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

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

Cod de referință	Aplicabil la
74.	CFS-F FX, B / CP 660, B ; diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

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

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

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

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

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

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

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

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

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

CFS-F FX, B / CP 660, B

Fișă cu Date de Securitate

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

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

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

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

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

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
3		Modificat	MAI-Code

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
Valoarea biologică limită (VBL)	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
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
ED	Proprietăți de perturbator endocrin
EN	Standard european
IARC	Agencia Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

CFS-F FX, B / CP 660, 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:	
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
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
WGK	Clasa de pericol pentru mediu acvatic
COV	Compuși organici volatili
FDS	Fișă cu Date de Securitate
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
OEL	Limita de expunere ocupațională
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TRGS	Norme tehnice pentru substanțele periculoase
TLM	Limită de toleranță mediană
STP	Stație de epurare

Sursele de date

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Alte informații

Nu există.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2

CFS-F FX, B / CP 660, B

Fișă cu Date de Securitate

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

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	H332	Metoda de calcul
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
Resp. Sens. 1	H334	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
Carc. 2	H351	Metoda de calcul
STOT SE 3	H335	Metoda de calcul
STOT RE 2	H373	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.