

KF 30/45

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 15.12.2022 Data revizuirii: 15.12.2022 Înlocuiește versiunea: 12.01.2018

Versiune: 2.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului Amestec
 Numele KF 30/45
 Codul produsului BU Installation



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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului Sigilanți
 Funcția sau categoria de utilizare Destinat numai utilizării profesionale

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
 RO- 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
 DE- 86916 Kaufering
 Deutschland
 T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
df-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]

Neclasificat

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

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

Coduri EUH EUH208 - Conține bis(2-etilhexanoat) de cobalt. Poate provoca o reacție alergică.
 EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII
 Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

KF 30/45

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Componentă	
bis(2-etilhexanoat) de cobalt (136-52-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

Componentă	
bis(2-etilhexanoat) de cobalt(136-52-7)	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

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]
bis(2-etilhexanoat) de cobalt	Nr. CAS: 136-52-7 Nr. UE: 205-250-6	0,01 – 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

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	Îndepărtați persoana din zona contaminată și duceți-o la aer proaspăt.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Dacă iritația pielii persistentă, a se consulta medicul. Spălați cu apă și săpun.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	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. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	Dioxid de carbon. Pudră uscată. Spumă. Nisip.
--------------------	---

KF 30/45

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu
Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. emanație.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor
Aparat de protecție respiratorie izolat autonom.
Alte informații
Răciți cu apă pulverizată recipientele expuse la căldură.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

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

Planuri de urgență
A se ventila zona de debordare.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție
Nu este necesară nicio măsură specială.
Planuri de urgență
Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare
A se colecta mecanic (prin măturare sau cu lopata) și a se pune într-un recipient adecvat pentru eliminare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

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

Măsurî tehnice
Nu necesită măsurî tehnice specifice sau speciale.
Condiții de depozitare
A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.
Temperatura depozitului
5 – 25 °C
Informații privind stocarea combinată
Nu este necesară nicio măsură specială.

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

Sigilanți.

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

KF 30/45

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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:

Manipularea și depozitarea acestui produs nu necesită precauții speciale.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

În timpul transferului, se recomandă ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția mâinilor:

În caz de contact repetat sau prelungit, purtați mănuși

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

Nu este necesară pentru condițiile normale de utilizare

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.

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichidă
Culoare	Gri.
Aspectul exterior	Păstos.
Miros	caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil
Punctul de topire	Nu este disponibil
Punctul de înghețare	Nu este disponibil
Punct de fierbere	> 250 °C
Inflamabilitate	Neaplicabil
Proprietăți explozive	Produsul nu este exploziv.

KF 30/45

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Limita inferioară de explozie	1 vol %
Limita superioară de explozie	10 vol %
Punctul de aprindere	190 °C (DIN 53213)
Temperatura de autoaprindere	> 320 °C
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil
pH	7 (20 °C)
Viscozitate, cinematic	Nu este disponibil
Solubilitate	Apă: Puțin miscibil
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	1,45 g/cm ³ (20 °C; DIN 15757)
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

Conținutul de COV 10,2 g/l

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 cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute.

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

bis(2-etilhexanoat) de cobalt (136-52-7)	
LD50 contact oral la șobolani	3129 mg/kg greutate corporală (femelă; (metoda OCDE 425))
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)
Corodarea/iritarea pielii	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 7 (20 °C)

KF 30/45

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 7 (20 °C)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

bis(2-etilhexanoat) de cobalt (136-52-7)	
NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	30 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 422)
NOAEL (animal/ femelă, F0/P)	30 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 422)
NOAEL (animal/ mascul, F1)	30 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 422)
NOAEL (animal/ femelă, F1)	30 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 422)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericol prin aspirare	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie – apă	Nu sunt disponibile informații suplimentare.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

bis(2-etilhexanoat) de cobalt (136-52-7)	
LC50 - Pește [1]	1,512 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu))
EC50 - Crustacee [1]	0,61 mg/l (48 h; Ceriodaphnia dubia)
ErC50 alge	0,1464 mg/l (72 h; pH 7,2; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OCDE 201))
NOEC cronic pește	0,21 mg/l (34 d; Pimephales promelas)
NOEC cronic crustacee	0,7129 mg/l (42 d; Neanthes arenaceodentata)

12.2. Persistența și degradabilitate

KF 30/45	
Persistența și degradabilitate	Nu sunt disponibile informații suplimentare.
bis(2-etilhexanoat) de cobalt (136-52-7)	
Persistența și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	60 % (10 d; (metoda OCDE 301B))

12.3. Potențial de bioacumulare

KF 30/45	
Potențial de bioacumulare	Nu sunt disponibile informații suplimentare.

KF 30/45

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.4. Mobilitate în sol

KF 30/45	
Ecologie – sol	Nu sunt disponibile informații suplimentare.
bis(2-etilhexanoat) de cobalt (136-52-7)	
Tensiunea superficială	64,43 mN/m (1 g/L; 20 °C; (metoda OCDE 115))

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

KF 30/45
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

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
 Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului
 Cod catalogul european al deșeurilor(CED)

A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală.
 08 00 00 - DEȘEURI DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUIREA ȘI UTILIZAREA (FFDU) MATERIALELOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI SMALȚURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CHITURILOR ȘI A CERNELURILOR TIPOGRAFICE
 08 01 00 - deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor
 08 01 12 - deșeuri din vopsele și lacuri, altele decât cele de la 08 01 11

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupul de ambalare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

KF 30/45

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nereglementat

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe cale fluvială

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)

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

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

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.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

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

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV 10,2 g/l

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

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

KF 30/45

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Generală	Modificat	Format FDS UE conform cu REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878
2.2	Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
8.2	Echipament individual de protecție	Adăugat	
9	Proprietăți fizice și chimice	Modificat	
11	Informații toxicologice	Modificat	
12.1	Informații ecotoxicologice	Modificat	
15	Informații privind reglementarea	Adăugat	

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
EUH208	Conține bis(2-etilhexanoat) de cobalt. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A

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.