

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

TIP TOP SOLVENT CF-CE

#### Art.-No.

514 5223, 595 9163, 595 9175

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

#### Utilizarea substanței/amestecului

Soluție de curățat

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: REMA TIP TOP AG  
Numele străzii: Gruber Strasse 63  
Orașul: D-85586 Poing  
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 0

Departamentul responsabil: Responsabil cu fișa tehnică de securitate: sds@gbk-ingelheim.de

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

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică: +40  
21 318 36 06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Categorii de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 2

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Pericol prin aspirare: Tox. asp. 1

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic acut 1

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 1

Fraze de pericol:

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca somnolență sau amețală.

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Acetat de etil

Ciclohexan

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Pictograme:



#### Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261	Evitați să inspirați vaporii.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P331	NU provocați vomă.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
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.
P273	Evitați dispersarea în mediu.

**2.3. Alte pericole**

Vaporii în combinație cu aerul pot forma un amestec explozibil.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri****Caracterizare chimică**

Amestec de solvenți

**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
141-78-6	Acetat de etil			< 55 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
110-82-7	Ciclohexan			< 55 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Îmbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.

Se cheama medicul în cazul în care durerile se mențin.

Evacuați persoanele afectate din zona de risc și așezați-le jos.

**Dacă se inhalează**

În cazul în care în timpul accidentului s-au inspirat vapori, persoanele afectate se vor transporta la aer curat.

Chemați imediat un medic.

**În caz de contact cu pielea**

Se va spăla cu săpun și multă apă.

Se apelează la medic în cazul în care iritarea pielii persistă.

**În caz de contact cu ochii**

Se va clăti imediat cu multa apa, oi sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.

Tratament oftalmologic.

**Dacă este ingerat**

Nu provocați vomă.

Chemați imediat un medic.



Medicul va decide dacă trebuie stimulată voma sau nu.

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

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

#### **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**

##### **Produse recomandate pentru stingerea incendiului**

Spumă, bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), produse extincatoare uscate, jet de apă.

##### **Material extingtor impropriu**

Jet puternic de apă.

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

În caz de incendiu se pot degaja:

Monoxid de carbon și dioxid de carbon

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Se utilizează aparate de protecția respirației independente de circulația aerului.

Îmbrăcăminte de protecție.

##### **Informații suplimentare**

Amestecul vapori-aer este explozibil, chiar și în recipientele goale și necurățate.

Recipientele periclitare se vor răci cu jet de apă.

Urmele lăsate în urma arderii și apa folosită pentru stingere se îndepărtează.

---

### **SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

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

Se va pune masca de gaze în cazul în care s-au degajat vapori.

Nu se vor folosi decât utilaje cu protecție antiexplozivă.

Se va asigura o aerisire corespunzătoare.

Duceți persoanele la loc sigur.

Folosiți echipamentul individual de protecție.

Se țin departe sursele de aprindere.

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.

#### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se va colecta cu un liant (nisip, silicagel, liant antiacid, liant universal, etc.).

Se va aduna cu lopata și se va colecta în recipiente adecvate pentru eliminare.

#### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7 și 8).

Pentru informații referitoare la îndepărtarea ca deșeu vezi Capitolul 13.

---

### **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

#### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

##### **Măsuri de prevedere la manipulare**

Recipientul se va păstra închis ermetic.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.

Se va asigura o aerisire și ventilare bună la locul de muncă.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

##### **Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Fumatul interzis (volatilizare).

Se păstrează distanța până la surse de caldură și aprindere.

Luați măsuri de descărcare electrostatică.

Nu se vor folosi decât utilaje cu protecție antiexplozivă.



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

### **Cerințe față de încăperi de depozitare și recipienți**

Recipientele se păstrează bine închise, la loc uscat, răcoros și bine aerisit.  
Respectați normele de protecție contra exploziilor.

### **Avize de depozitare comună**

Incompatibil cu oxidanți.

### **Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

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

Soluție de curățat

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

### **8.1. Parametri de control**

#### **Valori limită de expunere profesională pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
141-78-6	Acetat de etil	111	400		8 ore	
		139	500		15 min	
110-82-7	Ciclohexan	200	700		8 ore	

### **8.2. Controale ale expunerii**

#### **Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficientă, mai ales în spațiile închise.

#### **Măsuri de igienă**

A nu se inspira vaporii.

Spălați mâinile înainte de pauză și imediat după manipularea produsului.

În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.

Se va aplica apoi cremă de mâini.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.

#### **Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție etanoi (EN 166).

Apă curată în sticle pentru curățarea ochilor (EN 15154).

#### **Protecția mâinilor**

Protecție antistropi:

Mănuși din butil pentru protecția împotriva substanțelor chimice, grosime strat min. 0,7 mm, timp de penetrare (durata de folosință) > 30 minute, de ex. mănuși de protecție tip <Butoject 898> produse de firma www.kcl.de.

Această recomandare se bazează exclusiv pe compatibilitatea chimică și testul efectuat conf. normei EN 374 în condiții de laborator.

Cerințele specifice rezultă din metoda respectivă de utilizare. Se vor respecta de aceea indicațiile date de furnizorul mănușilor de protecție.

#### **Protecția pielii**

Șorț rezistent la solvenți chimici (EN 467).

#### **Protecție respiratorie**

Se va pune masca de gaze (filtru de gaze tip A) în cazul în care aerisirea este insuficientă. (EN 14387).

## **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

### **9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	Fructos



**Modificări ale stării**

Punctul de topire:	< - 30 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	> 76 °C
Punct de aprindere:	- 18 °C
Proprietăți explozive	Produsul nu prezintă pericol de explozie, dar este posibilă formarea amestecurilor praf/aer.
Limita minimă de explozie:	1,2 vol. %
Limita maximă de explozie:	11,5 vol. %
Temperatură de aprindere:	260 °C
Presiune de vapori: (la 20 °C)	104 hPa
Densitate (la 20 °C):	0,84 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	imiscibil
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Conținut solvenți:	100 %

**9.2. Alte informații**

Date inexistente.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate**

Nicio descompunere în cazul depozitării și utilizării conform scopului.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții cu agenți de oxidare.

**10.4. Condiții de evitat**

Pentru a evita descompunerea termică nu supraîncălziți produsul

Amestecul de vapori/aer devine explozibil la temperaturi mari.

La temperaturi mari se pot degaja vapori inflamabili.

**10.5. Materiale incompatibile**

Oxidant puternic.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Monoxid de carbon și dioxid de carbon.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

**Toxicitate acută**

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

Date toxicologice nu sunt disponibile.

Acetat de etil

LD50/oral/raticid: 4935 mg/kg

LC50/inhalativ/raticid: 1600 mg/l

Ciclohexan

LD50/oral/raticid: 12705 mg/kg

**Iritație și corosivitate**

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Efecte de sensibilizare**

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

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Acetat de etil), (Ciclohexan)



**Efect după expunere repetată sau de lungă durată**

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

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

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

**Pericol prin aspirare**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**Informații suplimentare privitor la examene**

Marcajul a fost preluat conform procedurii de calcul al Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

**Experiența din practică**

**Alte observații**

Poate irita mucoasa nazală.

Inhalarea unor vapori la concentrații mari poate produce următoarele efecte:

Dureri de cap, amețea, amorțea, inconștiență.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

Date inexistente.

**12.4. Mobilitate în sol**

Date inexistente.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB.

**12.6. Alte efecte adverse**

Pericol hidrologic.

**Informații suplimentare**

A nu se permite să ajunga în pânza de apă freatică sau canalizare.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

**Îndepărtare a rezidurilor**

Reciclarea produsului (Recycling) se va trata preferențial față de eliminarea sa.

Poate fi incinerat cu respectarea prevederilor stabilite de autoritățile locale.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

080409 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), A MASTICULUI ȘI A CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeuri de adezivi și masticuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase  
Deșeu periculos.

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Recipientele goale se vor preda la punctele locale de colectare, reciclare, recuperare și eliminare a deșeurilor.

Ambalajele contaminate se vor goli complet și se vor curăța în mod corespunzător, după care vor putea fi date la reciclat.

Ambalajele neigienizabile se vor elimina în același mod ca și substanța ambalată.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**Transport rutier (ADR/RID)**

**14.1. Numărul ONU:**

UN 1993

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ciclohexan, Acetat de etil)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

3

**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

3

**TIP TOP SOLVENT CF-CE**

Data revizuirii: 17.06.2015

Nr. revizuirii: 2,01

Codul produsului: 00156-0233



Cod de clasificare: F1  
 Cantitate limitată (LQ): 1 L / 30 kg  
 Cantitate eliberată: E2  
 Categoria de transport: 2  
 Număr pericol: 33  
 Cod de restricționare tunel: D/E

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 1993  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ciclohexan, Acetat de etil)  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**14.4. Grupul de ambalare:** II  
 Etichete: 3



Cod de clasificare: F1  
 Cantitate limitată (LQ): 1 L / 30 kg  
 Cantitate eliberată: E2

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 1993  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane and ethyl acetate)  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**14.4. Grupul de ambalare:** II  
 Etichete: 3



Marine pollutant: Yes  
 Cantitate limitată (LQ): 1 L / 30 kg  
 Cantitate eliberată: E2  
 EmS: F-E, S-E

**Transport aerian (ICAO)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 1993  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane and ethyl acetate, solution)  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**14.4. Grupul de ambalare:** II  
 Etichete: 3



Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L  
 Passenger LQ: Y341



Cantitate eliberată:	E2	
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):		353
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):		5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):		364
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):		60 L

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: da



**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

În cazul manipulării substanțelor chimice trebuie respectate măsurile obișnuite de precauție.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Transportul se efectuează exclusiv în ambalaje corespunzătoare și autorizate.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

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

**Reglementări UE**

2004/42/CE (COV): 100 %

**Regulamente naționale**

Employment restrictions: Se va lua în considerare directiva 94/33/EC referitoare la protecția tineretului la locul de munca. Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de munca a femeilor însărcinate.

Clasă pericilitare a apelor (D): 2 - poluare a apei

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Abrevieri și acronime**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Conform frazelor H- și EUH (Numat și text complet)**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.



**TIP TOP SOLVENT CF-CE**

Data revizuirii: 17.06.2015

Nr. revizuirii: 2,01

Codul produsului: 00156-0233



---

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Alte indicații**

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice produsului (vezi Instrucțiuni de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai mari de produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități.

Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor deținute de noi.

Pentru specificațiile produsului livrat vezi Fișa de date produs.

Nu prezintă nici o garanție a proprietăților produselor descrise / a produselor descrise conform regulilor legale de garanție.

(n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

---

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*