



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

### 1.1. Element de identificare a produsului

FAVORIT SICHERHEITSBRENNPASTE

#### Art.-No.

1805, 1808, 1809, 1810, 1811

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

#### Utilizarea substanței/amestecului

Pasta focal

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

Societatea: Alschu-Chemie GmbH  
Numele străzii: Industriestraße 6-8  
Orașul: D-67368 Westheim/Pfalz  
Telefon: +49-(0)6344-94610

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

Categoriile de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 2

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

Fraze de pericol:

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Pictograme:



#### Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
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.  
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la conform normelor locale și naționale.

### 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 etanol și alți aditivi

#### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	Etanol			> 90 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

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

Imbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.

În caz de indispoziție se va consulta un medic.

#### Dacă se inhalează

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

Se apelează la îngrijire medicală în stare de rău.

#### În caz de contact cu pielea

Se spală imediat 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.

În cazul unor iritații permanente la ochi se va consulta un medic specialist.

#### Dacă este ingerat

Persoana afectată se lasă să vomeze singură.

Medicul va decide dacă trebuie stimulată voma sau nu.

Se dă de băut din plin apă (dacă e posibil cu un supliment medicinal de acid).

Chemați imediat un medic.

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

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

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Spumă rezistentă la alcoolii, agent de stingere uscat, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), jet de apă pulverizat.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet puternic de apă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de 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.

Imbrăcămintă de protecție.

#### Informații suplimentare

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

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

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

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Se va pune mască de gaze în cazul în care aerisirea este insuficientă.

Se va asigura o aerisire corespunzătoare.

Se ține 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. Trimitere la 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

Păstrați containerele închise etanș într-un loc răcoros și bine aerisit.

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

Fumatul interzis (volatilizare).

Se păstrează distanța până la surse de caldură și aprindere.

Luați măsuri pentru descărcarea sarcinilor electrostatice (legare la pământ în timpul manipulării).

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

#### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientele se păstrează bine închise, la loc uscat, răcoros și bine aerisit.

#### Avize de depozitare comună

Incompatibil cu:

Metale alcaline și alcalino-pământoase.

Oxidant și puternici

#### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

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

Pasta focal

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
64-17-5	Alcool etilic	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

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

Respectați normele de protecție contra exploziilor.

#### Măsuri de igienă

A nu se inspira vaporii.

Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului.

În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.



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 integrali (EN 166).

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

#### **Protecția mâinilor**

Mănuși din butil pentru protecția împotriva substanțelor chimice, grosime strat min. 0,7 mm, timp de penetrare (durata de folosință) cca. 480 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**

Echipament de lucru cu mâneci lungi (EN 368).

#### **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:	Vâscos
Culoare:	gălbui
Miros:	Alcoolic

### **Modificări ale stării**

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	> 80 °C
Punct de aprindere:	12 °C
Limita minimă de explozie:	3,5 vol. %
Limita maximă de explozie:	
Temperatură de aprindere:	~ 425 °C
Presiune de vapori: (la 20 °C)	59 hPa
Densitate (la 20 °C):	~ 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	miscibil
Conținut solvenți:	> 90 %

### **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**

Amestecul de vapori/aer devine explozibil la temperaturi mari.

La temperaturi mari se pot degaja vapori inflamabili.

### **10.5. Materiale incompatibile**

Oxidantți puternici

### **10.6. Prođuși 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.

#### **Iritație și corosivitate**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### **Efecte de sensibilizare**

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

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

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

#### **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**

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

#### **Informații suplimentare privitor la examene**

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

#### **Experiența din practică**

#### **Alte observații**

Ingerarea sau inhalarea unor concentrații mari poate avea ca urmare afecțiuni ale tractului gastrointestinal, ficatului, rinichilor și sistemului nervos central.

Ingerarea poate produce iritații ale aparatului respirator superior și afecțiuni gastrointestinale.

Inhalarea unor vapori în concentrații mari poate avea efecte narcotice.

La contactul frecvent sau permanent cu pielea pot apărea iritații și dermatită, din cauza efectului degresant al produsului.

Posibilă resorbție epidermică.

---

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1. Toxicitatea**

Date ecologice inexistente.

### **12.2. Persistența și degradabilitatea**

Ușor biodegradabil.

### **12.3. Potențialul de bioacumulare**

Datorită valorii scăzute log Po/w, se poate deduce un potențial scăzut de bioacumulare.

### **12.4. Mobilitatea în sol**

Date inexistente.

### **12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

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

### **12.6. Alte efecte adverse**

Pericol hidrologic redus.

#### **Informații suplimentare**

În cazul utilizării corespunzătoare a produsului nu se cunosc și nu sunt de așteptat efecte poluante asupra mediului.

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**

Poate fi incinerat cu respectarea prevederilor stabilite de autoritățile locale.

Reciclarea produsului (Recycling) este de preferat eliminării acestuia.

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

070704 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDDU a produselor chimice rezultate din chimia fină și a produselor chimice nespecificate în altă parte; alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice; 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 neigenizabile 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. (Etanol)  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**14.4. Grupul de ambalare:** III  
Etichete: 3



Cod de clasificare: F1  
Cantitate limitată (LQ): 5 L / 30 kg  
Cantitate eliberată: E1  
Categoría de transport: 3  
Cod de restricționare tunel: E

**Transport fluvial (ADN)**

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



Cod de clasificare: F1  
Cantitate limitată (LQ): 5 L / 30 kg  
Cantitate eliberată: E1

**Transport naval (IMDG)**

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



Marine pollutant: No  
Cantitate limitată (LQ): 5 L / 30 kg  
Cantitate eliberată: E1  
EmS: F-E, S-E

**Alte Informatii utile (Transport naval)**

Receptacle max. 30 L, IMDG Code subsection 2.3.2.3.

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

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



Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Cantitate eliberată: E1  
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 355  
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 30 L (\*)  
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 366  
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 30 L (\*)

**Alte Informatii utile (Transport aerian)**

(\*) 3.3.3.2 IATA DGR

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

**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 Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Transportul se efectuează exclusiv în ambalaje corespunzătoare și autorizate.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

2004/42/CE (COV): &gt; 90 %

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE). Respectati restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasă pericilitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare 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.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Alte indicații

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice produsului (vezi Instrucțiunile 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.)*