

Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi 01.12.2020

Numărul versiunii 30

Revizuire: 01.12.2020

SECTIUNEA 1: Date de identificare a substanței/amestecului și a societății întreprinderii

1.1 Date de identificare a produsului

• Denumire comercială: **LEAK DETECT PRO**

• 1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări
contraindicate Nu sunt disponibile alte informații relevante.

• Aplicarea substanței / amestecului Agent chimic pentru construcții

1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor:

TECHNIQUA HANDELS GmbH

Hartleitnerstraße 3

A-4653 Eberstallzell

Tel: +43 (0) 7241 213 79

E-Mail: office@techniqua.at

1.4 Telefon de urgență:

Centru de informare toxicologică (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Vienna

telefon de urgență 0-24 ore: +43 1 406 43 43

Ore de lucru: De luni până vineri 8-16.00 tel.: +43 1 406 68 98

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. tel. apelabil permanent: 021
5992300, int. 291, e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Nr. tel. apelabil permanent: 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235
e-mail: secretariat@spitjudms.ro

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

• Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008



GHS02 flacăra

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Se poate aprinde dacă este încălzit.

2.2 Elemente pe etichetă

• Etichetare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008

Produsul a fost clasificat și etichetat în concordanță cu regulamentul CLP.

• Pictograme de pericol



GHS02

• Cuvânt de avertizare Gol

• Fraze de pericol

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Se poate aprinde dacă este încălzit.

• Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, păstrați la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se feri de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C.

• Informații suplimentare:

Este posibil să se acumuleze amestecuri explozive fără o ventilație suficientă.

• 2.3 Alte pericole

• Rezultatele evaluării PBT și vPvB

• PBT: Nu se aplică.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi 01.12.2020

Numărul versiunii 30

Revizuire: 01.12.2020

Denumire comercială: LEAK DETECT PRO

(Continuare de pe pagina 1)

· **vPvB:** Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații despre ingrediente

· 3.2 Amestecuri

· **Descriere:** Amestec din substanțele listate mai jos cu aditivi care nu sunt periculoși.

· Componente periculoase:

CAS 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Nr. înreg. 01-2119457610-43-xxxx	etanol  Lichid Inflam. 2, H225;  Irit. ochi 2, H319	20-<25%
CAS 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Dioxid de carbon substanță cu o limită comunitară de expunere la locul de muncă	1-<2,5%

· **Informații suplimentare:** Pentru formularea frazelor de pericol enumerate, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

· După inhalare:

Asigurați aer proaspăt; consultați medicul în caz de dificultăți. Duceți persoanele afectate la aer curat și păstrați liniștea.

· După contactul cu pielea:

Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdară de produs.

· După contact cu ochii:

Clătiți ochiul deschis câteva minute sub apă curgătoare. Dacă simptomele persistă, consultați un doctor.

· După înghițire: Nu provocați vomă; apălați imediat asistență medicală.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· 4.3 Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

· 5.1 Mijloace de stingere

· **Agenți de stingere adecvați:** Pulbere de stingere a incendiilor Dioxid de carbon

Spumă

· **5.2. Pericole speciale apărute în urma utilizării substanței sau amestecului** Poate forma amestecuri explozive gaz-aer.

· 5.3 Recomandări pentru pompieri

· **Echipament de protecție:** Purtați un dispozitiv autonom de protecție respiratorie.

· Informații suplimentare

Răciți recipientele care pot fi expuse pericolului cu apă pulverizată.

Eliminați resturile de incendiu și apa contaminată rezultată din stingerea incendiilor în conformitate cu reglementările oficiale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de scurgere accidentală

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

Purtați echipament de protecție. Feriți contactul persoanelor neprotejate.

Asigurați o ventilație adecvată. A se păstra departe de sursele de aprindere.

· **6.2 Precauții de mediu:** Nu permiteți pătrunderea în canalizare / apele de suprafață sau în apele subterane.

(Continuare pe pagina 3)

GB

Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi 01.12.2020

Numărul versiunii 30

Revizuire: 01.12.2020

Denumire comercială: LEAK DETECT PRO

(Continuare de pe pagina 2)

- **6.3 Metode și material pentru izolare și curățare:**
Se absoarbe cu material care leagă lichidul (nisip, diatomit, lianți acizi, lianți universali, rumeguș). Asigurați o ventilație adecvată.
- **6.4 Trimitere la alte secțiuni**
Nu se eliberează substanțe periculoase.
Consultați secțiunea 7 pentru informații despre manipularea în siguranță.
Consultați secțiunea 8 pentru informații despre echipamentele de protecție personală. Consultați secțiunea 13 pentru informații despre eliminare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță**
Asigurați o bună ventilație / stingere la locul de muncă. Evitați contactul cu pielea și ochii.
- **Informații despre protecția împotriva incendiilor și a exploziei:**
Țineți la distanță sursele de aprindere - Nu fumați.
Recipient sub presiune: protejați de lumina soarelui și nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C, cum ar fi lumini electrice. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
- **7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Depozitare:**
- **Cerințe care trebuie îndeplinite de depozite și recipiente:**
Respectați reglementările oficiale privind ambalajele de depozitare privind recipientele sub presiune.
- **Informații despre depozitare într-o unitate de depozitare comună:** Nu sunt necesare.
- **Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:** A se feri de căldură și de lumina directă a soarelui.
- **7.3 Utilizări finale specifice** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală

- **Informații suplimentare despre proiectarea instalațiilor tehnice:** Nu există alte date; vezi articolul 7.
- **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**
CAS 124 -38 -9 Dioxid de carbon
WEL Valoare pe termen scurt: 27400 mg/m³ 15000
Valoare pe termen lung: 9150 mg/m³, 5000 ppm
- **Informații suplimentare:** Listele valabile în timpul realizării au fost utilizate ca bază.
- **8.2 Controlul expunerii**
- **Echipament individual de protecție:**
- **Măsuri generale de protecție și igienă:**
Feriți de produse alimentare, băuturi și hrană.
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea murdară și contaminată.
Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la terminarea muncii.
Evitați contactul cu ochii și pielea
- **Protecție respiratorie:**
Nu este necesar dacă încăperea este bine ventilată.
Utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat în caz de ventilație insuficientă.
- **Protecția mâinilor:**
Materialul mănușii trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs / substanță / preparat.
- **Materialul mănușilor**
Selectarea mănușilor adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat format din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.
- **Timul de penetrare a materialului mănușii**
Timul exact de penetrare trebuie aflat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipării: 01.12.2020

Numărul versiunii 30

Revizuire: 01.12.2020

Denumire comercială: LEAK DETECT PRO

(Continuare de pe pagina 3)

- **Protecție pentru ochi:** Nu sunt necesare.
- **Protecția corpului:** Îmbrăcăminte de protecție.

SECTIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

· 9.1 Informații referitoare la proprietățile fizico-chimice de bază

· Informații generale

· Aspect:

Forma:	Aerosol
Culoare:	Incolor
Miros:	Ca de alcool.
Pragul de miros:	Nedeterminat.

· **valoare pH:** Nedeterminat.

· Schimbarea stării

Punct de topire / punct de îngheț:	Nedeterminat.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	-100 °C

· **Punct de aprindere:** -100 °C

· **Inflamabilitate (solid, gaz):** Nu se aplică.

· **Temperatura de aprindere:** >200 °C

· **Temperatura de descompunere:** Nedeterminat.

· **Temperatura de auto-aprindere:** Nedeterminat.

· **Proprietăți explozive:** Nedeterminat.

· Limite de explozie:

Inferior:	Nedeterminat.
Superior:	Nedeterminat.

· **Presiunea vaporilor:** Nedeterminat.

· **Densitate (la 20 °C):** 0,95688 g/cm³

· **Densitate relativă:** Nedeterminat.

· **Densitatea vaporilor:** Nedeterminat.

· **Rata de evaporare:** Nu se aplică.

· **Solubilitate în / Miscibilitate cu apă:**

Complet miscibil.

· **Coeficientul de partiție n-octanol / apă:** Nedeterminat.

· Vâscozitate:

Dinamic:	Nedeterminat.
Cinematic:	Nedeterminat.
Solventi organici:	20,6 %
Apă:	75,5 %
VOC (EC)	200,0 g/l

· **Conținut solid:** 0,0 %

· **9.2 Alte informații** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECTIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· **10.2 Stabilitate chimică**

· **Descompunere termică / condiții de evitat:** Nu există descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.
(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi 01.12.2020

Numărul versiunii 30

Revizuire: 01.12.2020

Denumire comercială: LEAK DETECT PRO

(Continuare de pe pagina 4)

- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.6 Produse de descompunere periculoase:** Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

CAS 64-17-5 etanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	>2.000 mg/kg (iepure)
Prin inhalare	LC50/4 h	>20 mg/l (șoarece)

- **Efect iritant primar:**
- **Coroziunea / iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Leziuni / iritații oculare grave** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizare respiratorie sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenicitate și toxicitate pentru reproducere)**
- **Mutagenicitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate asupra funcției de reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT-expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol de aspirație** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informație ecologică

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **12.3. Potențial de bioacumulare** Nu există informații relevante disponibile
- **12.4 Mobilitatea în sol** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Informații suplimentare legate de mediu:**
- **Note generale:**
Clasă de pericol pentru apă: 1 (Reglementarea germană) (autoevaluare): ușor periculos pentru apă.
Nu permiteți pătrunderea produsului nediluat sau a cantităților mari de produs în apa subterană, în cursuri de apă sau în sistemul de canalizare
- **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea deșeurilor

- **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare**
A nu se arunca în gunoiul menajer. Nu deversați în canalizare.

• Catalogul european al deșeurilor

16 05 04*	gaze în recipiente sub presiune (inclusiv halon) care conțin substanțe periculoase
15 01 04	ambalaje metalice

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi 01.12.2020

Numărul versiunii 30

Revizuire: 01.12.2020

Denumire comercială: LEAK DETECT PRO

(Continuare de pe pagina 5)

- **Ambalaje necurățate:**
- **Recomandare:** Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.
- **Agenți de curățare recomandați:** Apă, dacă este necesar împreună cu agent de curățare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Număr UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950

- **14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN**
- **ADR/RID/ADN** UN1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLI
- **IATA** AEROSOLI, inflamabili

- **14.3. Clasă (clase) de transport periculos**

- **ADR/RID/ADN**



- **Clasa** 2 5F Gaze.
- **Eticheta** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Clasa** 2.1
- **Eticheta** 2.1

- **4.4 Grupă de ambalare**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Gol

- **4.5 Pericole pentru mediu:**

- **Poluant marin:** nu

- **4.6 Precauții speciale pentru utilizator** Avertizare: Gaze:

- **Număr de identificare a pericolului (cod Kemler):** -

- **Număr EMS** F-D,S-U

- **Cod de stivuire**

Cod SW1 Protejat de surse de căldură.

SW22 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1

litru: Categoria A. Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de

peste 1litru: Categoria B. Pentru DEȘEURI DE AEROSOLI:

Categoria C, în afara spațiilor de locuit

- **Cod de segregare**

Cod SG69 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1
litru:Segregare ca și pentru clasa 9. Stocați „separat de” clasa 1
cu excepția diviziunii 1.4.

Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de peste 1 litru:

Segregarea ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare din clasa 2.

Pentru DEȘEURI DE AEROSOLI :

Segregarea ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare din clasa 2.

- **Transport în vrac conform Anexei II**

Marpol și codul IBC Nu se aplică.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipării 01.12.2020

Numărul versiunii 30

Revizuire: 01.12.2020

Denumire comercială: LEAK DETECT PRO

(Continuare de pe pagina 6)

· Informații suplimentare/ transport:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| · ADR/RID/ADN | |
| · Cantități limitate (LQ) | 1L |
| · Cantități exceptate (EQ) | Cod: E0
Nu este permis ca și cantitate exceptată |
| · Categoria de transport | 2 |
| · Cod de restricție tunel | D |

- | | |
|-----------------------------------|---|
| · IMDG | |
| · Cantități limitate (LQ) | 1L |
| · Cantități exceptate (EQ) | Cod: E0
Nu este permis ca și cantitate exceptată |

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| · „Regulamentul model” al UN: | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 |
|-------------------------------|-----------------------|

SECTIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1. Reglementări / legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului**
- **Directiva 2012/18/EU**
- **Substanțe periculoase denumite - ANEXA I** Niciunul dintre ingrediente nu este enumerat.
- **Categoria Seveso P3b AEROSOLI INFLAMABILI**
- **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior** 5.000 t
- **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel SUPERIOR** 50.000 t
- **REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricție: 3
- **15.2 Evaluarea siguranței chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECTIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în prezent. Cu toate acestea, aceasta nu va constitui o garanție pentru caracteristicile specifice ale produsului și nu va stabili o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

· Frazе relevante

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili

H319 Provoacă iritații oculare grave.

· Abrevieri și acronime:

RID: Reglementări privind

transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată

ICAO: Organizația internațională a aviației civile

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

GHS: Sistem armonizat la nivel mondial de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Serviciul de catalogare a substanțelor chimice (divizia American Chemical Society)

VOC: Compuși organici volatili (SUA, UE)

LC50: Concentrație letală, 50%

LD50: Doza letală, 50%

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB: foarte Persistent, bioacumulativ și toxic

Aerosol 1; Aerosoli- Categoria 1

Lichid Inflam. 2; Lichide inflamabile – Categoria 2

Irit. ochi 2; Leziuni grave ale ochilor / iritarea ochilor - Categoria de pericol 2

- *** Date comparate cu ultima versiune modificată.**