

Fișă tehnică de securitate

conform 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipăririi 13.07.2010

Revizie: 13.07.2010

1. Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

- **Detalii privind produsul**
- **Denumirea comercială:** SPRAY PENTRU DETECTAREA SCURGERILOR
- **Aplicarea substanței / preparatului:** conform etichetei produsului
- **Producător/Furnizor:**
Klostermann Chemie GmbH & Co. KG
Von-Dem-Bussche-Münch-Straße 4
32339 Espelkamp, Germania

Telefon: +49(0)5772 / 6711
Fax: +49(0)5772 / 6799
Email: info@klostermann-chemie.de
- **Informații suplimentare se pot obține de la:** Departamentul de securitate a produselor / consultați capitolul 16
- **Informații în caz de urgență:** Număr pentru situații de urgență: (0)170 5240983

2 Identificarea pericolelor

- **Descrierea pericolului:** Nu este cazul.
- **Informații privind pericolele speciale pentru oameni și mediu:**
Produsul nu trebuie să fie etichetat ca urmare a procedurii de calcul a "Liniilor directoare generale de clasificare pentru preparate ale UE" în cea mai recentă versiune valabilă.
Avertisment! Recipient sub presiune.
Recipient sub presiune: A nu se lăsa în lumina directă a soarelui sau la temperaturi de peste 50 grade Celsius. A nu se găuri sau arunca în foc, nici chiar după utilizare.
- **Sistemul de clasificare:**
Clasificarea se face conform ultimelor ediții ale listelor UE, extinse prin datele societății și ale literaturii de specialitate.

3 Compoziție/Informații referitoare la ingrediente

- **Caracterizarea chimică**
- **Descrierea:** Amestec din substanțele incluse în lista de mai jos cu adaosuri nepericuloase.

• **Componente periculoase:**

	surfactanți anionici	☒ Xi; R 38-41	≤ 2,5 %
Nr. CAS: 1643-20-5 Nr. EINECS: 216-700-6	oxid de dodecildimetilamină	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-36/38	≤ 2,5%

- **Informații suplimentare:** A se consulta secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor privind codurile de risc.

4 Măsuri de prim ajutor

- **Informații generale:** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **După inhalare:** Asigurați aer proaspăt; consultați medicul în cazul în care victima acuză probleme.
- **După contactul cu pielea:** În general produsul nu este iritant pentru piele.
- **După contactul cu ochii:** Clătiți ochii deschiși timp de câteva minute sub jet de apă.
- **După ingerare:** Dacă simptomele persistă, consultați medicul.

5 Măsuri de combatere a incendiilor

- **Agenți corespunzători de stingere a incendiilor:**
CO₂, pulbere sau pulverizare cu apă. Incendiile mai mari se combat prin stropirea cu apă sau spumă rezistentă la alcool.
- **Echipament de protecție:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

Fișă tehnică de securitate

conform 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipăririi 13.07.2010

Revizie: 13.07.2010

Denumire comercială: SPRAY PENTRU DETECTAREA SCURGERILOR

(Continuare din pagina 1)

6 Măsuri în cazul dispersiei accidentale

- **Măsuri personale de precauție:** Nu sunt necesare.
- **Măsuri de protecție a mediului:** Preveniți pătrunderea produsului în rețeaua de canalizare/ în sol sau apa freatică.
- **Măsuri de curățare/colectare:** Absorbiți componentele lichide cu un material care formează legături cu lichidele.
- **Informații suplimentare:** Nu se degajează substanțe periculoase.

7 Manipulare și depozitare

- **Manipularea:**
- **Informații pentru manipularea în condiții de siguranță:** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **Informații privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor:** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **Depozitarea:**
- **Condiții privind spațiile și recipientele de depozitare:**
Respectați normele privind depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune.
- **Informații privind depozitare într-un spațiu comun:** Nu sunt necesare.
- **Informații suplimentare cu privire la condițiile de depozitare:** Nu există.

8 Controlul expunerii / protecția individuală

- **Informații suplimentare privind proiectarea sistemelor tehnice:** Nu există date suplimentare; a se consulta punctul 7.
- **Ingrediente cu valori limită ce necesită supraveghere la locul de muncă:**
Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care trebuie monitorizate la locul de muncă.
- **Informații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în perioada elaborării.
- **Echipament individual de protecție:**
- **Măsuri generale de protecție și igienă:**
La manipularea substanțelor chimice trebuie respectate măsurile uzuale de protecție.
- **Protecție respiratorie:** Filtru A
- **Protecția mâinilor:**
Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs / substanță / preparat.
Nu se pot face recomandări pentru materialul pentru mănuși adecvat produsului / preparatului / amestecului chimic, din cauza lipsei testelor.
La selectarea materialului pentru mănuși se vor lua în considerare timpul de penetrare, viteza de difuzare și de degradare
- **Materialul mănușilor**
Selectarea mănușilor adecvate nu depinde numai de material, dar și de marcajele de calitate care diferă de la producător la producător. Acest produs este preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușilor neputând fi calculată în prealabil și trebuind verificată înainte de utilizare.
- **Intervalul de penetrare a materialului mănușii**
Timpul exact de străpungere trebuie aflat de producătorul mănușilor și trebuie avut în vedere. • **Protecția ochilor:** Nu este necesară.

9 Proprietăți fizice și chimice

• Informații generale

Formă:	Aerosol
Culoare:	Incolor
Miros:	Specific

(Continuare în pagina 3)

Fișă tehnică de securitate

conform 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipăririi 13.07.2010

Revizie: 13.07.2010

Denumire comercială: SPRAY PENTRU DETECTAREA SCURGERILOR

(Continuare din pagina 2)

· Modificările de stare	
Punctul/Intervalul de topire:	Nu a fost stabilit.
Punctul/intervalul de fierbere:	> 88 °C
· Punctul de aprindere:	Nu este cazul, fiind un aerosol.
· Autoaprinderea:	Produsul nu se autoaprinde.
· Pericolul de explozie:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
· Presiunea vaporilor la 20°C:	50,8 hPa
· Densitate la 20°C:	0,9 g/cm ³
· Solubilitate în / Miscibilitatea cu apa:	Nu este miscibil sau este greu miscibil.
· valoarea pH-ului la 20°C:	7
· Conținutul de solvenți:	
Solvenți organici:	0,0 %

10 Stabilitate și reactivitate

- **Descompunerea termică / condiții care trebuie evitate:** Nu se produce descompunerea dacă produsul se folosește conform specificațiilor.
- **Materiale care trebuie evitate:**
- **Reacții periculoase:** Nu sunt cunoscute reacții periculoase.
- **Prođuși de descompunere periculoși:** Nu se cunosc produși de descompunere periculoși.

11 Informații toxicologice

- **Toxicitate acută:**
- **Efect iritant primar:**
- **asupra pielii:** Nu are efect iritant.
- **asupra ochilor:** Nu are efect iritant.
- **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte de sensibilizare.
- **Informații toxicologice suplimentare:**
Produsul nu este supus clasificării conform metodei de calcul a „Liniilor directe generale de clasificare pentru preparate ale UE” în cea mai recentă versiune valabilă.
Conform informațiilor noastre și informațiilor ce ne-au fost furnizate, dacă este utilizat și manipulat conform instrucțiunilor, produsul nu are efecte nocive.

12 Informații ecologice

- **Informații ecologice suplimentare:**
- **Observații generale:**
Clasa de risc pentru apă 1 (normele germane) (autoevaluare): ușor periculos pentru apă.
Nu lăsați ca produsul nediluat sau mari cantități din acesta să ajungă în apa freatică, în râuri sau în rețeaua de canalizare.

13 Considerații privind eliminarea

- **Produsul:**
- **Recomandare:** Cantitățile mai mici pot fi eliminate ca deșeuri menajere.

(Continuare în pagina 4)

Fișă tehnică de securitate conform 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipăririi 13.07.2010 Revizie: 13.07.2010

Denumire comercială: SPRAY PENTRU DETECTAREA SCURGERILOR

(Continuare din pagina 3)

- **Ambalajele necurățate:**
- **Recomandare:** Eliminarea trebuie făcută în conformitate cu normele în vigoare.

14 Informații referitoare la transport

· Transportul rutier ADR/RID (transfrontalier)



- **Clasa ADR/RID:** 2 Gaze 5A.
- **Cod de pericol (Kemler):** -
- **Număr UN:** 1950
- **Grup de ambalaj:** -
- **Etichetă de avertizare privind pericolele:** 2.2
- **Descrierea produsului:** 1950 AEROSOLI
- **Codul de restricție tunel:** E

· Cod IMDG privind transportul maritim:



- **Clasa IMDG:** 2.2
- **Număr UN:** 1950
- **Etichetă:** 2.2
- **Grup de ambalaj:** -
- **Număr EMS:** F-D,S-U
- **Poluant marin:** Nu
- **Denumirea corectă pentru expediție:** AEROSOLI

· Transportul aerian ICAO-TI și IATA-DGR:



- **Clasa ICAO/IATA:** 2.2
- **Număr UN/identificare:** 1950
- **Etichetă:** 2.2
- **Grup de ambalaj:** -
- **Denumirea corectă pentru expediție:** AEROSOLI, neinflamabil

15 Informații de reglementare

- **Etichetarea conform instrucțiunilor UE:**
Se vor respecta generale de siguranță la manipularea substanțelor chimice
Produsul nu este supus regulamentelor de identificare conform directivelor UE și A Ordonanței privind materialele periculoase (GefStoffV - Germania).
- **Etichetarea specială a anumitor preparate:**
Fișă tehnică de securitate disponibilă la cerere pentru utilizatorii profesioniști.

(Continuare în pagina 5)

Fișă tehnică de securitate
conform 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipăririi 13.07.2010

Revizie: 13.07.2010

Denumire comercială: SPRAY PENTRU DETECTAREA SCURGERILOR

(Continuare din pagina 4)

Recipient sub presiune: A nu se lăsa în lumina directă a soarelui sau la temperaturi de peste 50°C. A nu se găuri sau arunca în foc, nici chiar după utilizare.

16 Alte informații

Prezentele informații au la bază cunoștințele noastre actuale. Totuși, ele nu vor constitui o garanție în legătură cu anumite caracteristici specifice ale produsului și nu vor sta la baza unor relații contractuale cu valoare juridică.

· Frazе relevante privind riscurile

22 Nociv dacă este înghițit.

36/38 Iritant pentru ochi și piele.

38 Iritant pentru piele.

41 Risc de afectare gravă a ochilor.

· Departament care a întocmit Fișa tehnică de securitate: Departamentul pentru securitatea produselor