

PREVENT aerosol reparație rapidă

1. Identificare produs și producător

1.1. Identificarea produsului:

Denumire comercială:

PREVENT aerosol reparație rapidă

1.2. Identificarea producătorului

Producător/Distribuitor:

MEDIKEMIA Zrt.

Adresă sediu:

H-6728 Szeged
Zsambokreti sor 1/A

Telefon:

(62) 592-777

Fax:

(62) 592-700

E-mail:

laborvezetok@medikemia.hu

1.3. Nr. telefon urgență

(ETTSZ – nr. tel. verde gratuit):

06-80-20-11-99

2. Compoziție

Produsul conține componentii de mai jos, care prezintă pericol asupra sănătății sau a mediului, conform directivei 67/548/CEE privind interpretarea reglementărilor de lege, ordonanță și administrative referitor la clasificarea, ambalajul și etichetarea substanțelor periculoase, respectiv dispun de valori limită de expunere la locul de muncă, conform ordinului colectivului EuM-SzCsM nr. 25/2000 (IX.30.) privind siguranța chimică a locurilor de muncă.

Component	Masă de concentrație%	Simbol pericole	Propoziții R -
Propan CAS # 74-98-6 EINECS # 203-448-7	16-20	F ⁺	R12
Butan CAS # 106-97-8 EINECS # 200-827-9	24-30	F ⁺	R12
Etilen-glicol CAS # 107-21-1 EINECS # 203-473-3	1-3	X _i	R36

2. Identificare pericol

2.1. Clasificare pericol

Extrem de inflamabil (F⁺)

R12

2.2. Efecte și simptome dăunătoare

Inhalare: provoacă iritații respiratorii. Senzație neplăcută, respectiv se creează indispoziție la cavitatea nazală, scurgere nas, durere toracică, tuse.

PREVENT aerosol reparație rapidă

Înghițire: poate provoca indispoziție, dureri abdominale, greață, vomitare, diaree,

Piele: contactul de scurtă durată nu provoacă iritația pielii. În caz de contact de lungă durată la suprafața de contact poate apărea senzație neplăcută, înroșirea locală a pielii.

Ochi: produsul provoacă iritația puternică a ochilor, senzație neplăcută, durere la ochi, lăcrimare, înroșire puternică și inflamație.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Intervenție medicală: în cazul apariției simptomelor de otrăvire sau a suspiciunii de otrăvire se va apela imediat la medic și prezenta fișă de date va fi prezentată medicului.

4.2. Inhalare: : Persoana rănită va fi expusă la aer proaspăt și va fi culcat. În cazul opririi respirației, se va aplica respirație artificială. Se va apela imediat la medic!

4.3. Piele: A se îndepărta piesele de îmbrăcăminte necurate. Spălați temeinic cu apă abundentă și săpun suprafața de corp necurată. În caz de afecțiuni de durată ale pielii se va apela al medic.

4.4. Ochi: Odată cu deschiderea pleoapelor spălați ochii cu apă timp de cel puțin 15 minute. Lentilele de contact (dacă este cazul) nu vor fi îndepărtate. Apelați imediat la medic, pe cât posibil la medic oftalmolog!

4.5. Înghițire: În cazul în care persoana rănită este conștientă, clătiți bine gura acesteia și determinați-o să bea apă multă, cât mai rece. Nu provocați vomitarea. Este interzisă administrarea pe cale orală a oricărui medicament persoanelor inconștiente! Apelați la medic!

4.6. Efecte întârziate: nu este cazul

5. Măsuri de protecție împotriva incendiului

5.1. Material aplicabil: Focul aprins va fi stins cu material solid de stins focul, dioxid de carbon sau jet de apă, iar focul extins cu apă pulverizată și/sau spumă.

5.2. Material neaplicabil din motive de siguranță: În caz de foc extins material solid de stins focul, dioxid de carbon (datorită efectului de răcire slab există posibilitatea explodării buteliilor aerosol.)

5.3. Riscuri speciale (din cauza reziduurilor sau a gazelor create): Buteliile de aerosol vor fi răcite cu apă, putând exploda în foc. A se feri de încărcătura aprinsă! Încărcăturile aprinse aflate la distanță adecvată de spațiul de ardere vor fi îndepărtate de îndată, iar în cazul în care nu este posibil, vor fi răcite cu jet de apă.

5.4. Echipament de protecție specială persoanelor, care sting incendiul: în caz de foc extins echipament de protecție cu izolație, respectiv echipament de protecție împotriva leziunilor provocate prin schitele buteliilor explodate.

6. Măsuri în caz de accident

6.1. Măsuri personalizate: nu sunt necesare măsuri speciale.

6.2. Măsuri de protecție a mediului: Îndepărtați piesele de îmbrăcăminte necurate. Spălați temeinic cu apă abundentă și săpun suprafața de corp necurată. În caz de afecțiuni de durată a pielii apelați la medic. Odată cu deschiderea pleoapelor spălați ochii cu apă timp de cel puțin 15 minute. Lentilele de contact (dacă este cazul) nu vor fi îndepărtate. Apelați imediat la medic, pe cât posibil la medic oftalmolog.

6.3. Metode de curățare: pătrunderea în sistemul de canalizare sau în spațiu închis trebuie prevenită.

PREVENT aerosol reparație rapidă

7. Manipulare și depozitare

7.1. Manipulare

Se va feri de căldură și surse de aprindere! Este interzisă folosirea de flăcări deschise! Se va utiliza instalație de aerisire fără scânteii! Nu se va aplica în apropierea lucrărilor de sudură, scânteilor, suprafețelor încălzite. În apropierea instalațiilor electrice protejate contra exploziei se va utiliza numai după oprirea întrerupătorului principal. Se va evita atingerea în ochi a produsului, iar după lucrarea cu produs este necesară spălarea părților de corp expuse.

7.2. Depozitare: Produsul nu poate fi depozitat împreună cu săruri minerale, lesie, oxidanți puternici. A se proteja împotriva încărcării electrostatice! Cu ocazia depozitării temperatura de suprafață a ambalajelor colective și a produselor aerosol nu poate depăși nici temporar temperatura de 50°C.

8. Verificarea expunerii / protecție individuală

8.1. Valori limită expunere

Produsul conține componenții de mai jos, care dispun de valori limită de expunere la locul de muncă conform ordinului colectiv EuM-SzCsM nr. 25/2000 (IX.30.) privind siguranța chimică a locurilor de muncă:

Component	Valoare AK mg/m ³	Valoare CK mg/m ³
Butan CAS # 106-97-8 EINECS # 200-827-9	2350	9400

8.2. Verificarea expunerii

Nu sunt necesare măsuri speciale.

8.2.1. Verificarea expunerii profesionale: nu este necesară, este suficientă evitarea inhalării directe a pulverizantului.

8.2.1.1. Protecția respirației: nu este necesară.

8.2.1.2. Protecția mâinilor: nu este necesară.

8.2.1.3. Protecția ochilor: nu este necesară.

8.2.1.4. Protecția pielii: nu este necesară.

8.2.2. Verificarea expunerii de mediu:

Produsul nu poate ajunge în apă freatică și de suprafață, respectiv în sistemul de canalizare!

9. Caracteristici fizice și chimice

9.1. Informații generale

Stare fizică*:	lichid
Culoare*:	albă
Punct de aprindere:	< -20°C

Fișă cu date de siguranță

conform EuM 44/2000 (XII.27.)

Data emiterii: 24.01.2005. Versiunea 1

Data tipăririi: 14.06.2007.

Cod de identificare: 1490

Nr. pagină: 4/5

PREVENT aerosol reparație rapidă

9.2. Informații esențiale privind sănătate, siguranță și mediu

Temperatură de aprindere:	455-510°C
Limită de explozie (20°C, 1 bar):	
- inferioară:	1,8 v/v%
- superioară:	8,5 v/v%
Densitate (la 20°C)*:	0,705 – 0,715 g/ml
Presiune de aburi (presiune interioară la 20°C)	4-6 bar
Densitate de aburi relativă, (aer=1):	1,56
Solubilitate în apă*:	nelimitată

* *Observații: parametri referitor la substanța, care nu conține gaz, împrăștiată din butelie.*

10. Stabilitate și capacitate de reacție

10.1. **Situații de evitat:** temperaturile de peste 50°C.

10.2. **Substanțe de evitat:** Produsul nu poate fi depozitat cu săruri minerale, lesie, oxidanți puternici și alte materiale corozive asupra buteliei aerosol.

10.3. **Produse de dezintegrare periculoase:** în caz de ardere monoxid de carbon, dioxid de carbon, dioxid de sulfat.

11. Informații toxicologice

11.1. Efecte de expunere

Inhalare: nu este cazul

Înghițire: nu este cazul

Piele: nu este cazul

Ochi: înroșire, lăcrimare, senzație de corp străin.

11.2. **Efecte de expunere cronice:** nu este cazul.

12. Informații ecologice

12.1. **Ecotoxicitate:** pe baza componentilor nu este previzibil efect de poluare a mediului. Produsul nu poate pătrunde în ape de suprafață, sistem de canalizare și ape freatice!

12.2. **Alte efecte dăunătoare:** nu este cazul.

13. Recomandări cu privire la distrugere

13.1. **Informații generale:** deșeurile de produs și materialele de ambalaje poluate sunt reglementate prin Ordonanța Guvernului nr. 98/2001 (VI.15.).

13.2. Produs

H3-A, adică „Inflamabil”

Recomandare: poate fi clasificat prin codul 14 06 03* EWC, conform anexei nr. 1 la Ordinul KoM nr. 16/2001. (VII.18). Neutralizarea poate avea loc prin ardere.

13.3. Material de ambalaj poluat

Recomandare: Poate fi clasificat prin codul 15 01 10*, conform anexei nr. 1 la Ordinul KoM nr. 16/2001. (VII.18). Neutralizarea poate avea loc prin reciclare.

14. Informații privind transportul

14.1. **Informații generale:** la încărcare pachetele vor fi asigurate contra mișcării și răsturnării.

14.2. **Clasificare ADR:** clasa 2., 5. FUN 1950

15. Informații privind reglementări**15.1. Clasificare conform directivei 1999/45/CE:****Simbol pericol:**F⁺ extrem de inflamabil**Propoziții R:**

R12 extrem de inflamabil

Propoziții S:

S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor

S23 Este interzisă inhalarea pulverizantului.

S46 În caz de înghițire se va apela imediat la medic, iar recipientul și eticheta for fi prezentate medicului

S51 Utilizarea poate avea loc în spații bine aerisite

15.2. Actele normative principale relevante:

- Legea nr. XXV. din anul 2000 privind siguranța chimică
- Ordinul colectiv EuM-SzCsM 25/2000. (IX.30.) privind siguranța chimică a locurilor de muncă
- Regulament EuMKom nr. 41/2000 (XII.20.) cu privire la limitarea activităților legate anumite substanțe periculoase, respectiv produse periculoase
- Regulament EuM nr. 44/2000 (XII. 27.) referitor la anumite procedee legate de produsele periculoase, respectiv regulile acestor activități.
- Ordinul KoM nr. 6/2001. (VII.18.) privind anumite reguli de dezintegrare biologică a substanțelor active pe suprafață în detergenți și mijloace de curățare
- Legea nr. XLIII. din anul 2000 privind gestiunea deșeurilor
- Ordonanța Guvernului nr. 98/2001. (VI. 15.) privind deșeurile periculoase

16. Alte informații

Textul întreg al propozițiilor R la pct. 2. și 3.:

R12 Extrem de inflamabil

R36 Efect iritant asupra ochilor

Documentul de mai sus a fost întocmit conform celor mai recente cunoștințe pentru a ajuta transportul și gestionarea sigură a produsului. Datele incluse sunt informative, prin urmare nu reprezintă obiectul unui contract sau unei norme. Respectarea reglementărilor și dispozițiilor în vigoare intră în sarcina utilizatorului.

Datele de mai sus nu pot constitui baza reclamațiilor legate de calitatea produsului. Datele referitoare la calitatea produsului pot fi regăsite în documentația de produs al MEDIKEMIA Zrt.

Horvath Laszlo
Director de dezvoltare tehnică
și management de calitate

Varga Denes
Șef laborator dezvoltare tehnică
