

Fișă cu date de siguranță
conform Directivei 1907/2006/CE

Cod de identificare: 1776

Data emiterii: 08.02.2008.

Nr. pagină: 1/8

Data inspecției: 21.07.2011.

PRELIX soluție parbriz și geam (cu pistol de pulverizat)

Secțiunea 1. Identificare produs și producător

1.1. Identificarea produsului: PRELIX soluție parbriz și geam (cu pistol de pulverizat)

1.2. Utilizarea produsului conform destinației: soluție pentru curățarea rapidă de parbriz autovehicule

Utilizare contraindicată: -

1.1. 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

(asistență de 24 ore)

Secțiunea 2. Identificare pericol

2.1. Clasificare produs

Clasificare conform directivei 1999/45/CE:

Simbol pericol: nu este necesar

Fraze R:

R10 Mai puțin inflamabil

Fraze S:

S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor

S46 În caz de înghițire se va apela imediat la ajutor medical și se va prezenta recipientul sau eticheta produsului

2.2. Elemente de etichetare:

Simbol: nu este necesar

Simbol pericol: nu este necesar

Fraze R:

R10 Mai puțin inflamabil

Fraze S:

S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor

S46 În caz de înghițire se va apela imediat la ajutor medical și se va prezenta recipientul sau eticheta produsului

Secțiunea 3. Compoziție / informații privind componenții

Produsul conține componenții de mai jos, care prezintă pericol asupra sănătății sau a mediului, conform directivei 67/548/CEE și Ordinului 1272/2008/CE 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 la locurile de muncă:

Fișă cu date de siguranță
 conform Directivei 1907/2006/CE

Cod de identificare: 1776

Data emiterii: 08.02.2008.

Nr. pagină: 2/8

Data inspecției: 21.07.2011.

PRELIX soluție parbriz și geam (cu pistol de pulverizat)

Component	Concentrație masă %	Clasificare Directiva 67/578/CEE	Clasificare Ordin 1272/2008/CE
Alcool izopropilic CAS # 67-63-0 EU # 200-661-7 Index # 603-117-00-0	<20	F - R11 X _i - R36 R67	Lich. inflam. 2 – H225 Irit. ochi 2 – H319 STOT SE 3 – H336
1-Metoxipropan-2-ol CAS # 107-98-2 EU # 203-539-1 Index # 603-064-00-3	<5	R10	Lich. inflam. 3 – H226

Textul integral al propozițiilor R și H sunt prevăzute la pct. 16.

Secțiunea 4. Măsuri de prim ajutor
Intervenții medicale: În caz de înghițire și contact cu ochii apălați la medic!

Efecte întârziate: nu sunt cunoscute.

Inhalare: Persoana rănită va fi expusă la aer proaspăt și va fi culcat! Persoana inconștientă va fi așezată neapărat în poziție laterală stabilă! În caz de indispoziție îndelungată apălați la medic.

Piele: Îndepărtați piesele de îmbrăcăminte necurate. Suprafața de corp necurată va fi spălată temeinic cu apă abundentă și săpun. În caz de simptome de durată a pielii apălați la medic.

Ochi: Odată cu deschiderea pleoapelor spălați ochii cu apă timp de câteva minute. În caz de dureri sau senzație de corp străin de durată, lăcrimare sau înroșire se va apela la ajutor medical.

Înghițire: În cazul în care persoana rănită este conștientă, clătiți bine gura acesteia și determinați-o să bea apă multă, cât mai rece. Este interzisă administrarea pe cale orală a oricărui medicament persoanelor inconștiente! Persoana inconștientă va fi culcată neapărat în poziție laterală! Persoanelor, care acordă prim ajutor, nu este necesar echipament de protecție specială.

4.2. Principale efecte și simptome acute întârziate
Inhalare: tuse, dureri de cap, somnolență (în cazul inhalării directe și de durată a aburilor)

Înghițire: dureri de gât, dureri de cap, somnolență, amețea, dureri abdominale, respirație greoaie, greață, vomitare

Piele: uscarea pielii

Ochi: senzație de ardere, lăcrimare, înroșire, simptome de durere

Efecte întârziate: nu sunt cunoscute.

4.3. Marcarea îngrijirii medicale necesare și îngrijirii speciale
Mijloace speciale la locul de muncă: nu sunt necesare.

Secțiunea 5. Măsuri de protecție împotriva incendiului
5.1. Material de stingere:
Material aplicabil: apă, spumă rezistentă împotriva alcoolului, material de stingere solid, dioxid de carbon.

Material neadecvat: -

5.2. Riscuri speciale din cauza reziduurilor sau a gazelor create: în timpul arderii sunt produse dioxid de carbon, monoxid de carbon, respectiv alte gaze iritante și dăunătoare.

Fișă cu date de siguranță**Cod de identificare: 1776**

conform Directivei 1907/2006/CE

Data emiterii: 08.02.2008.

Nr. pagină: 3/8

Data inspecției: 21.07.2011.

PRELIX soluție parbriz și geam (cu pistol de pulverizat)

5.3. Echipament de protecție specială persoanelor, care sting incendiul: A se feri de încărcătura aprinsă! Buteliile aflate la distanță sigură de incendiu vor fi îndepărtate imediat, iar în caz contrar vor fi răcite cu apă!

Echipamente de protecție specială: echipament cu izolație de protecție respiratorie.

Secțiunea 6. Măsuri în caz de accident**6.1. Măsuri de precauție personalizate, mijloace de protecție individuale și proceduri în situații de urgență:**

În cazul personalului de îngrijire: Vor fi eliminate toate sursele de incendiu. Se va asigura ventilație adecvată!

În cazul personalului de urgență: a se vedea secțiunea 8.

6.2. Măsuri de protecție a mediului: Produsul nu poate pătrunde în apă de suprafață și freatică sau în canale!

6.3. Metode și materiale de curățare și delimitare în spațiu: substanța scursă va fi absorbită cu nisip, pământ sau alte materiale nereactive, colectată în recipient inscripționat și neutralizată ca deșeu periculos. Suprafața astfel curățată va fi spălată cu apă (dacă este cazul).

6.4. Referiri la alte secțiuni: amestecul colectat va fi neutralizat ca deșeu periculos (secțiunea 13).

Secțiunea 7. Manipulare și depozitare

7.1. Măsuri de precauție legate de manipulare în condiții de siguranță: Se va asigura aerisire adecvată! Se va evita inhalarea directă a aburilor produsului! Nu se va utiliza în apropierea directă a surselor de aprindere. Este interzis fumatul, consumul de alcool și mâncare pe durata lucrării! Se va spăla bine mâinile înainte de masă!

7.2. Condiții pentru depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități: se va depozita în recipient închis, în loc uscat, răcoros și bine aerisit, ferit de căldură și raze de soare. Produsul nu poate fi depozitat împreună cu acizi minerali, lesie, oxidanți puternici!

7.3. Utilizare finală specială: -

Secțiunea 8. Verificarea expunerii / protecție individuală**8.1. Valori limită expunere**

Produsul conține componentii 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:

8.1.1. Valori limite admise a concentrației substanțelor periculoase în aerul la locul de muncă

	Valoare AK mg/m³	Valoare CK mg/m³
Alcool izopropilic (propan-2-ol) CAS # 67-63-0 EU # 200-661-7 Index # 603-117-00-0	500	2000
1-Metoxipropan-2-ol CAS # 107-98-2 EU # 203-539-1 Index # 603-064-00-3	375	568

Fișă cu date de siguranță
conform Directivei 1907/2006/CE

Cod de identificare: 1776

Data emiterii: 08.02.2008.

Nr. pagină: 4/8

Data inspecției: 21.07.2011.

PRELIX soluție parbriz și geam (cu pistol de pulverizat)

8.2. Verificarea expunerii

8.2.1. Verificarea expunerii profesionale: se va asigura aerisire adecvată!

8.2.2. Măsurile de protecție individuală/mijloace de protecție

Protecția ochilor/feței: în caz de stropire se recomandă semimască (dotată cu protecție laterală) cu indice 3, conform directivei EN 266

Protecția pielii: nu este necesară

Protecția căilor respiratorii: nu este necesară

Pericol termic: nu este caracteristic

8.2.3. Verificarea expunerii de mediu: Produsul nu poate ajunge în apă freatică și de suprafață, respectiv în sistemul de canalizare!

Secțiunea 9. Caracteristici fizice și chimice

9.1. Informații generale

Stare fizică la transport*:	lichid
Culoare*:	galben deschis
Miros*:	parfumat
Valoare pH*:	7 – 9
Punct de topire/îngheț:	nu avem informații
Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere:	nu avem informații
Punct de aprindere (spațiu închis):	40°C
Viteză de evaporare:	nu avem informații
Pericol de incendiu (stare fizică solidă, gaz):	nu este aplicabil
Limită de aprindere inferioară/superioară sau domenii de explozie:	nu este aplicabil
Presiune aburi	nu avem informații
Densitate aburi:	nu avem informații
Densitate relativă (20°C)*:	~1 g/cm ³
Solubilitate*:	
- solubilitate în apă:	solubil
Rată de divizare (n-octanol/apă):	nu este aplicabilă
Temperatură de autoaprindere:	nu este aplicabilă
Temperatură de dezintegrare:	nu avem informații
Viscozitate:	nu avem informații
Proprietăți de explozibilitate:	fără pericol de explozie
Capacitate de oxidare:	nu este oxidant

9.3. Alte informații: -

Secțiunea 10. Stabilitate și capacitate de reacție

10.1. Reactivitate: nu este reactiv în condiții de depozitare recomandate

10.2. Stabilitate chimică: stabil în condițiile de depozitare recomandate

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase: nu există reacții periculoase în condiții normale de utilizare

10.4. Situații de evitat: nu poate fi utilizat în apropierea directă a surselor de aprindere!

10.5. Substanțe incompatibile: produsul nu poate fi depozitat cu acizi minerali, lesie, oxidanți puternici

10.6. Produse de dezintegrare periculoase: în urma dezintegrării termice poate fi emis monoxid de carbon, dioxid de carbon, respectiv alte gaze iritante și nocive.

Fișă cu date de siguranță
conform Directivei 1907/2006/CE
Cod de identificare: 1776

Data emiterii: 08.02.2008.

Nr. pagină: 5/8

Data inspecției: 21.07.2011.

PRELIX soluție parbriz și geam (cu pistol de pulverizat)**11. Informații toxicologice****11.1. Informații referitor la efecte toxicologice****Toxicitate acută, componenți:**

Component	LD ₅₀ oral	LD ₅₀ prin piele	LC ₅₀ prin inhalare
Alcool izopropilic (propan-2-ol)	4170 mg/kg (șobolan)	12800 mg/kg (șobolan)	72,6 mg/l (aburi) (4 h, șobolan)
1-Metoxipropan-2-ol	>5000 (șobolan)	~13000 (șobolan)	3,6 mg/l (4 h, șobolan)

Iritație, componenți:

Component	Piele	Ochi
Alcool izopropilic (propan-2-ol)	neiritant (iepure)	iritant (iepure)
1-Metoxipropan-2-ol	neiritant (iepure)	neiritant (iepure)

Efect corosiv: nici unul dintre componenți nu are efect corosiv**Sensibilitate, componenți:**

Component	Respirație	Piele
Alcool izopropilic (propan-2-ol)	nu avem informații	nu este sensibil (cobai)
1-Metoxipropan-2-ol	nu este sensibil	nu este sensibil

Toxicitate cu dozaj repetat, componenți:

Component	NOAEL oral	NOAEL prin piele	NOAEC prin inhalare
Alcool izopropilic (propan-2-ol)	2300-3900 mg/kg (27 săptămâni, șobolan)	nu avem informații	20 ppm (15 săptămâni, șobolan)
1-Metoxipropan-2-ol	919 mg/kg (35 zile, șobolan)	1838 mg/kg (90 zile, iepure)	>1500 ppm (6 luni, șobolan)

Efect cancerogen, componenți:

Component	prin înghițire	prin piele	prin inhalare
Alcool izopropilic (propan-2-ol)	nu este cancerogen		
1-Metoxipropan-2-ol	nu este cancerogen		

Efect mutagenic, componenți:

Component	prin înghițire	prin piele	prin inhalare
Alcool izopropilic (propan-2-ol)	nu este mutagenic		
1-Metoxipropan-2-ol	nu este mutagenic		

Caracteristici dăunătoare reproducției, componenți:

Component	prin înghițire	prin piele	prin inhalare
Alcool izopropilic (propan-2-ol)	fără efect dăunător	fără efect dăunător	nu avem informații
1-Metoxipropan-2-ol	fără efect dăunător		

Fișă cu date de siguranță
conform Directivei 1907/2006/CE**Cod de identificare: 1776**

Data emiterii: 08.02.2008.

Nr. pagină: 6/8

Data inspecției: 21.07.2011.

PRELIX soluție parbriz și geam (cu pistol de pulverizat)**Informații referitor la expunere:****Efecte acute:****Oral:** tulburări ale sistemului nervos central**Prin piele:** uscarea pielii**Inhalare:** iritație ușoară, depresia sistemului nervos central în cazul inhalării aburilor dense**Ochi:** iritație ușoară**Simptome acute:** a se vedea secțiunea 4.2.**Efecte cronice:** nu sunt cunoscute**Oral:** expunerea nu este probabilă**Piele:** crăparea pielii**Inhalare:** tulburări ale sistemului nervos central**Ochi:** nu sunt cunoscute**Secțiunea 12. Informații ecologice****12.1. Ecotoxicitate:**

Alcool izopropilic:

- LC₅₀(pești)/96 h: 9640 mg/l; Pimephales promelas
- EC₅₀ (nevertebrate)/48 h: 2285 mg/l; purece de baltă mare (Daphnia magna)
- IC₅₀ (algee)/72 h: >1250 mg/l; Scenedesmus subspicatus

1-Metoxipropan-2-ol:

- LC₅₀(pești)/96 h: 4600 – 10.000 mg/l; Leuciscus idus
- EC₅₀ (nevertebrate)/48 h: >500 mg/l; purece de baltă mare (Daphnia magna)
- IC₅₀ (algee)/7 zile: >1000 mg/l; Selenastrum capricornutum

12.2. Persistență și capacitate de dezintegrare:

○ alcool izopropilic:

- timp de înjumătățire în aer: aprox. 3 zile (fotoliză indirectă)
- timp de înjumătățire în apă: dezintegrarea nu are loc în mod abiotic
- dezintegrabilitate biologică: poate fi dezintegrat rapid

○ 1-metoxipropan-2-ol:

- timp de înjumătățire în aer: aprox. 3,1 h (fotoliză indirectă)
- timp de înjumătățire în apă: dezintegrarea nu are loc în mod abiotic
- dezintegrabilitate biologică: poate fi dezintegrat rapid

12.3. Capacitate de bioacumulare:

- alcool izopropilic, log P_{ow}: 0,05
- 1-metoxipropan-2-ol, BCF: <2

Pe baza log P_{ow} (coeficient log/octanol de separare apă) și BCF (factor de bioconcentrație) nu este probabilă bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol: Mobilitatea 1-metoxipropan-2-ol este extraordinar de mare (K_{oc}<50)! În cazul alcoolului de izopropil, nu ținem cont de mobilitate datorită volatilității intense a substanței.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: nu avem informații

12.5. Alte efecte dăunătoare: nu avem informații

Fișă cu date de siguranță
conform Directivei 1907/2006/CE

Cod de identificare: 1776

Data emiterii: 08.02.2008.

Nr. pagină: 7/8

Data inspecției: 21.07.2011.

PRELIX soluție parbriz și geam (cu pistol de pulverizat)

Secțiunea 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.).

Produs

Recomandare: caracteristicile de risc al produsului conform anexei nr. 2 la Legea XLIII. din anul 2000:

H3-B, adică „Mai puțin inflamabil”

Poate fi clasificat prin codul 07 06 01* EWC, conform anexei nr. 1 la Ordinul KoM nr. 16/2001. (VII.18). Neutralizarea poate avea loc prin ardere.

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.

Secțiunea 14. Informații privind transportul

14.1. Clasificare ADR:

- nr. UN: 1219
 - clasa: 3
 - denumire transport.: Izopropanol (soluție alcool izopropilic)
 - grupă ambalaj: II
 - cod clasificare: F1
-

Secțiunea 15. Informații privind reglementări

15.1. Reglementări/acte normative de siguranță, sanitare și de protecția mediului legate de substanță sau amestec:

- Ordinul Parlamentului și a Consiliului European nr. 1907/2006/CE (18. decembrie 2006.) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și limitarea substanțelor chimice
 - Directiva nr. 1272/2008/CE a Parlamentului și Consiliului European (18. decembrie 2006.) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, modificarea și anularea Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, respectiv modificarea Directivei 1907/2006/CE
 - Legea nr. XXV. din anul 2000 privind siguranța chimică
 - Directiva Consiliului nr. 67/548/CEE (27. iunie 1967) privind reglementările prin lege, ordin și administrative referitor la ambalajul, etichetarea substanțelor periculoase
 - Directiva Parlamentului și Consiliului European 1999/45/CE (31. mai 1999) privind reglementările prin lege, ordin și administrative referitor la clasificarea, ambalajul și etichetarea produselor țărilor membre
 - Ordinul colectiv EuM-SzCsM 25/2000. (IX.30.) privind siguranța chimică a locurilor de muncă
 - Ordinul EuM 44/2000. (XII.27.) privind regulile procedurilor și activităților legate de substanțe periculoase și produse periculoase.
 - Ordinul SZMM 18/2008. (XII.3.) privind certificarea conformității cu cerințele echipamentelor de protecție individuale
 - Regulament NFGM nr. 1/2010 (I. 8.) referitor la cerințele de comercializare a produselor și ambalajelor aerosol
 - Legea nr. XLIII. din anul 2000 privind gestiunea deșeurilor
-

Fișă cu date de siguranță
conform Directivei 1907/2006/CE

Cod de identificare: 1776

Data emiterii: 08.02.2008.

Nr. pagină: 8/8

Data inspecției: 21.07.2011.

PRELIX soluție parbriz și geam (cu pistol de pulverizat)

- Ordonanța Guvernului nr. 98/2001. (VI. 15.) privind deșeurile periculoase
- Ordinul KoM nr. 16/2001. (VII.18.) privind registrul de deșeuri

15.2. Evaluarea siguranței chimice: nu a fost efectuată.

Secțiunea 16. Alte informații

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

R10	Mai puțin inflamabil
R11	Inflamabil
R36	Iritant pentru ochi
R67	Aburii pot provoca somnolență sau amețeală
H319	Provoacă iritație gravă pentru ochi
H225	Lichid și aburi extrem de inflamabili
H226	Lichid și aburi inflamabili
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală

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.

Kakocz Zsuzsa
Șef departament dezvoltare tehnică