
Soluție de curățat parbrize și geamuri PRELIX (cu pulverizator)

SECȚIUNEA 1: Identificarea soluției/ preparatului și a companiei/întreprinderii**1.1. Identificarea produsului:** Soluție de curățat parbrize și geamuri PRELIX (cu pulverizator)**1.2. Utilizarea soluției sau a preparatului:** lichid ce servește pentru curățarea rapidă a parbrizelor autovehiculelor**Utilizare nerecomandată:** —**1.3. Datele furnizorului fișei tehnice de securitate**

Furnizor:	MEDIKÉMIA Zrt.
Adresă:	H-6728 Szeged Aleea Zsámbokrėti nr. 1/A
Telefon:	(62) 592-777
Fax:	(62) 592-700
Email:	laborvezetok@medikemia.hu

1.4. Telefonul de urgență**(ETTSZ — Telverde ce poate fi apelat gratuit):** 06-80-20-11-99

(Serviciu non-stop, de 24 de ore)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolului**2.1. Clasificarea soluției/preparatului:****Clasificare după Directiva nr. 1999/45/CE:****Semn de pericolozitate:** nu este necesar**Fraze R-:**

R10 Inflamabil

Fraze S-:

S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor

S46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.

2.2. Etichetare:**Simbol:** nu este necesar**Semn de pericolozitate:** nu este necesar**Fraze R-:**

R10 Inflamabil

Fraze S-:

S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor

S46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.

SECȚIUNEA 3: Compoziția/informații despre ingrediente

Preparatul/soluția conține următoarele ingrediente care, în conformitate cu reglementările legale, cele cu putere de lege și cele administrative ale Directivei nr. 67/548/CEE și a Regulamentului nr. 1272/2008/CE privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase, sunt un pericol pentru sănătate sau a mediu, și care prevăd valori limită de expunere profesională conform Ordinului nr. 25/2000. (IX. 30.) / (Ungaria) publicat în comun de către Ministerul Sănătății și Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale privind securitatea chimică la locurile de muncă.

Soluție de curățat parbrize și geamuri PRELIX (cu pulverizator)

Component	Concentrație masă %	Clasificare Directiva 67/578CEE	Clasificare Regulamentul 1272/2008/CE
Alcool izopropilic (propan-2-ol) CAS # 67-63-0 EU # 200-661-7 Index # 603-117-00-0	< 20	F – R11 Xi – R36 R67	Flam.. liq. 2 – H225 Eye Irrit.. 2 – H319 STOT SE 3 – H336
1-Metoxipropan-2-ol CAS # 107-98-2 EU # 203-539-1 Index # 603-064-00-3	< 5	R 10	Flam.. liq. 3 – H226

Textul complet al frazelor R- și H- se poate citi la punctul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Prezentarea măsurilor de prim ajutor:**

Intervenții medicale: nu este necesară asistență medicală imediată.

Efecte întârziate: nu sunt de așteptat

Inhalare: Accidentatul se scoate la aer liber și se așează în poziție culcat! În stare de inconștiență poziția victimei trebuie să fie în decubit lateral! Dacă starea de rău persistă cereți sfatul medicului!

Piele: Se va îndepărta imediat îmbrăcămintea murdară și îmbibată. Suprafața de piele afectată se spală cu multă apă și săpun. Dacă iritațiile persistă cereți sfatul medicului.

Ochi: Se depărtează pleoapele și se clătesc ochii, apoi se spală cu un jet de apă. În caz de durere persistentă sau senzație de corp străin, lacrimare, roșeață se va cere sfatul medicului!

Ingestie: În cazul în care pacientul este în stare de conștiență, i se clătește gura și i se va da să bea apă. A nu i se induce starea de vomă! Dacă subiectul este în stare de inconștiență, a nu i se administra nimic oral! În stare de inconștiență poziția victimei trebuie să fie în decubit lateral!

Persoanele care acordă primul ajutor nu au nevoie de echipament individual de protecție.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte acute și întârziate

Inhalare: tuse, dureri de cap, stare de somnolență (în caz de inhalare de vapori în concentrații mari)

Ingestie: durere în gât, dureri de cap, stare de somnolență, amețeli, dureri abdominale, dificultăți de respirație, greață, vărsături

Piele: piele uscată

Ochi: senzație de arsură, lacrimare, înroșire, senzație de durere

Efecte întârziate: nu sunt de așteptat

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratament special

Echipamente speciale ce ar trebui ținute la locul de muncă: nu sunt necesare

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere:**

Mijloace de stingere recomandate: apă, spumă rezistentă la alcool, substanțe de stingere solide, dioxid de carbon.

Mijloace de stingere nerecomandate: —

Soluție de curățat parbrize și geamuri PRELIX (cu pulverizator)

5.2. Pericole deosebite datorate materialului, produșilor săi de descompunere sau gazelor emanate: la ardere se formează dioxid de carbon, monoxid de carbon și alte gaze nocive și iritante

5.3. Sfaturi pentru pompieri: Să nu stea nimeni lângă marfa în flăcări! Trebuie îndepărtate imediat produsele care sunt la o distanță sigură de focar, dacă acest lucru nu este posibil, ele trebuie răcite cu un jet de apă.

Echipment special de protecție: Se va utiliza un aparat etanș pentru protecția respirației

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Stingeți toate sursele de aprindere. Asigurați o ventilație adecvată!

Pentru personalul responsabil cu desfășurarea operațiunii de intervenție: vezi secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător: Nu permiteți scurgerea soluției/preparatului în apele de suprafață sau subterane, în canalizare!

6.3. Limitarea poluării și metodele și mijloacele de curățare: Materialul scurs trebuie absorbit cu pământ, nisip sau alt agent adecvat non-reactiv, acesta se depozitează în recipiente inscripționate și va fi neutralizat ca și deșeu periculos (punctul 13.). Suprafața astfel curățată (dacă este necesar) poate fi spălată cu apă.

6.4. Referire la alte secțiuni: preparatul/soluția colectat(ă) trebuie neutralizată ca și deșeu periculos (secțiunea 13).

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții privind manipularea în condiții de siguranță: Asigurați o ventilație adecvată. Evitați inhalarea directă a vaporilor! Nu poate fi utilizat în imediata apropiere a surselor de aprindere! Este interzis consumul de alimente sau băuturi, fumatul în timpul lucrului! Spălați-vă pe mâini înainte de a mânca!

7.2. Depozitarea în condiții de siguranță, incluzând și eventualele incompatibilități: A se păstra într-un recipient închis, într-un loc uscat, răcoros, bine ventilat, departe de căldură și de razele solare. Preparatul/soluția nu poate fi depozitat(ă) împreună cu acizi puternici, alcaline și agenți oxidanți puternici!

7.3. Utilizare specifică (utilizări specifice): —

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / protecția personală

8.1. Parametrii de control

Preparatul/soluția conține următoarele ingrediente care prevăd valori limită de expunere profesională conform Ordinului nr. 25/2000. (IX. 30.) / (Ungaria) publicat în comun de către Ministerul Sănătății și Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale privind securitatea chimică la locurile de muncă:

8.1.1. Valori limită de expunere la substanțe periculoase, la locul de muncă

Component	Conc.gen. mg/m ³	Conc. vârf mg/m ³
Alcool izopropilic (propan-2-ol) CAS # 67-63-0 EU # 200-661-7	500	2000

Soluție de curățat parbrize și geamuri PRELIX (cu pulverizator)

1-Metoxipropan-2-ol	375	568
CAS # 107-98-2		
EU # 203-539-1		

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Măsuri tehnice corespunzătoare: asigurați ventilație adecvată!

8.2.2. Precauții / echipamente de protecție individuale

Protecția ochilor/ a feței: în caz de pericol de stropire, conform EN 266, este recomandată mască de protecție (cu protecție laterală) cu indicatorul nr. 3.

Protecția pielii: nu este necesară

Protecția căilor respiratorii: nu este necesară

Pericol termic: nu este cazul

8.2.3. Controlul expunerii mediului: Nu permiteți scurgerea soluției/preparatului în apele de suprafață sau subterane, în canalizare!

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**9. 1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	galben deschis
Miros:	parfumat
Valoare pH:	7 - 9
Punct de topire/punct de congelare:	nu există informații
Punct de fierbere inițial/ domeniu de fierbere:	nu există informații
Punct inflamabilitate (încăperi închise):	40°C
Viteza de evaporare:	nu există informații
Pericol de incendiu (în stare solidă sau gazoasă):	nu se poate aplica
Limitele maxime/minime de aprindere sau domeniul exploziv:	nu se poate aplica
Presiune vapori:	nu există informații
Densitate vapori:	nu există informații
Densitate relativă:	~1 g/cm ³
Solubilitate:	
- solubilitate în apă:	este solubil
Coefficientul de partiție (n-octanol/apă):	nu se poate aplica
Temperatură de autoaprindere:	nu se poate aplica
Temperatură de descompunere:	nu există informații
Vâscozitate:	nu există informații
Proprietăți explozive:	nu este exploziv
Proprietăți oxidante:	nu este oxidant

9.2. Alte informații: —**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

10.1. Reactivitate: preparatul/soluția nu este reactivă în condițiile de depozitare recomandate

Soluție de curățat parbrize și geamuri PRELIX (cu pulverizator)

10.2. Stabilitate chimică: preparatul/soluția este stabilă în condițiile de depozitare recomandate

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: nu există posibilitatea de reacții periculoase în condițiile de utilizare normală

10.4. Condiții de evitat: nu poate fi utilizat în imediata apropiere a surselor de aprindere!

10.5. Materiale de evitat: preparatul/soluția nu poate fi depozitat(ă) împreună cu acizi puternici, alcaline și agenți oxidanți puternici!

10.6. Produse de descompunere periculoase: la ardere se formează dioxid de carbon, monoxid de carbon și alte gaze nocive și iritante.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută, componente:**

Component	LD ₅₀ orală	LD ₅₀ dermală	LC ₅₀ inhalată
Alcool izopropilic (propan-2-ol)	4170 mg/kg (șobolan)	12800 mg/kg (șobolan)	72,6 mg/l (vapori) (4h, șobolan)
1-Metoxipropan-2-ol	> 5000 (șobolan)	~ 13000 (șobolan)	3,6 mg/l (4 h, șobolan)

Iritare, componente:

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

Efect coroziv: nici una dintre componente nu are efect coroziv

Sensibilizare, componente:

Component	Căi respiratorii	Piele
Alcool izopropilic (propan-2-ol)	nu sunt informații	nu este sensibilizant (cobai)
1-Metoxipropan-2-ol	nu este sensibilizant	nu este sensibilizant

Toxicitate cronică, componente:

Component	NOAEL orală	LOAEL dermală	NOAEL inhalată
Alcool izopropilic (propan-2-ol)	2300 – 3900 mg/kg (27 săptămâni, șobolan)	nu sunt informații	20 ppm (12 săpt, șobolan)
1-Metoxipropan-2-ol	919 mg/kg (35 zile, șobolan)	1838 mg/kg (90 zile, iepure)	> 1500 ppm (6 luni, șobolan)

Carcinogenitate, componente:

Component	Orală	Dermală	Inhalată
Alcool izopropilic (propan-2-ol)	nu cauzează efecte carcinogene		
1-Metoxipropan-2-ol	nu este cancerigen		

Mutagenitate, componente:

Soluție de curățat parbrize și geamuri PRELIX (cu pulverizator)

Component	Orală	Dermală	Inhalată
Alcool izopropilic (propan-2-ol)		nu este mutagen	
1-Metoxipropan-2-ol		nu are efecte mutagene	
Toxicitate pentru reproducere , componente:			

Component	Orală	Dermală	NOAEL Inhalare
Alcool izopropilic (propan-2-ol)	nu are efect toxic pentru reproducere		nu există informații
1-Metoxipropan-2-ol		nu este toxic pentru reproducere	

Informații privind căile probabile de expunere:**Efecte acute:****Pe cale orală:** tulburări ale sistemului nervos central**Prin piele:** uscarea pielii**Inhalare:** iritație ușoară; în caz de inhalare de vapori în cantități mari, tulburări ale sistemului nervos central**Ochi:** iritație ușoară**Simptome acute:** vezi secțiunea 4.2..**Efecte cronice:** nu sunt de așteptat**Pe cale orală:** expunerea este puțin probabilă**Prin piele:** uscarea pielii**Belézés:** tulburări ale sistemului nervos central**Ochi:** nu sunt de așteptat**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Ecotoxicitate:**

Alcool izopropilic:

- LC₅₀ (pești)/96 h: 9640 mg/l; crăiete/ boiștean (Pimephales promelas)
- EC₅₀ (nevertebrate)/48 h: 2285 mg/l; puricele de baltă (Daphnia magna)
- IC₅₀ (alge)/72 h: 1250 mg/l; (Scenedesmus subspicatus)

1-Metoxipropan-2-ol:

- LC₅₀ (pești)/96 h: 4.600 – 10.000 mg/l; văduviță (Leuciscus idus)
- EC₅₀ (nevertebrate)/ 48 h: >500 mg/l puricele de baltă (Daphnia magna)
- IC₅₀ (alge)/7 zile: > 1000 mg/l; (Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistență și degradabilitate:

- o alcool izopropilic:

- timp de înjumătățire în aer: aprox. 3 zile (fotoliză indirectă)
- timp de înjumătățire în apă: nu se descompune pe cale abiotică
- biodegradabilitate: degradabilitate rapidă

- o 1-metoxipropan-2-ol

- timp de înjumătățire în aer: aprox. 3,1 h fotoliză indirectă)
- timp de înjumătățire în apă: nu se descompune pe cale abiotică
- biodegradabilitate: degradabilitate rapidă

12.3. Capacitate de bioacumulare:

Soluție de curățat parbrize și geamuri PRELIX (cu pulverizator)

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

Pe baza a log P_{ow} (coeficientului de partiție log octanol/apă), respectiv a BCF (factorului de bioconcentrație) nu este de așteptat o bioacumulare.

12.4. Mobilitatea în sol: Mobilitatea 1-metoxipropan-2-ol-ului este deosebit de mare ($K_{oc} < 50$)! Din cauza volatilității crescute a alcoolului izopropilic nu trebuie luat în calcul mobilitatea acestuia.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: nu există informații

12.6. Alte efecte nocive: nu sunt

SECȚIUNEA 13: Măsurile/considerații privind neutralizarea/distrușgerea

13.1. Metode de manipulare a deșeurilor: Deșeurile preparatului/soluției și a ambalajului contaminat cu acesta intră sub incidența Ordonanței Guvernamentale nr. 98/2001 (VI. 15.)

Preparatul/soluția

Caracteristicile de pericolozitate ale preparatului/soluției în conformitate cu Anexa nr.2 a Legii nr. 43 din anul 2000:

- H3– B, adică „Inflamabil”

Conform Anexei nr. 1 a Ordinului Ministerului de Protecție a Mediului cu nr. 16/2001.(VII. 18) / (Ungaria) preparatul/soluția poate fi clasat sub codul 07 06 01* EWC. Neutralizarea se va face prin ardere.

Ambalaj contaminat

Recomandare: Conform Anexei nr. 1 a Ordinului Ministerului de Protecție a Mediului cu nr. 16/2001.(VII. 18) / (Ungaria) ambalajul contaminat poate fi clasat sub codul 15 01 10*. Neutralizarea se poate face prin reciclare.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**14.1. Clasificare ADR:**

- număr ONU (UN): 1219
- clasa: 3
- numele propriu de expediere: Izopropanol (soluție de alcool izopropilic)
- grupă de ambalare: II
- cod de clasificare: F1

SECȚIUNEA 15: informații privind reglementările specifice aplicabile

15.1. Reglementări/norme de drept de mediu, sănătate și siguranță privind preparatul/soluția sau substanța:

- Regulamentul nr. 1907/2006/EC al Parlamentului European și al Consiliului (din 18 decembrie 2006) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Regulamentul nr. 1272/2008/EK al Parlamentului European și al Consiliului (din 16 decembrie 2008) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006/CE
- Legea nr 25 din anul 2000 (Ungaria) privind siguranța chimică

Soluție de curățat parbrize și geamuri PRELIX (cu pulverizator)

- Directiva Consiliului nr. 67/548/ECC (din 27 iunie 1967) privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- Directiva nr. 1999/45/CE a Parlamentului European și a Consiliului (din 31 mai 1999) privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase
- Ordinul nr. 25/2000. (IX. 30.) / (Ungaria) publicat în comun de către Ministerul Sănătății și Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale privind securitatea chimică la locurile de muncă
- Ordinul nr. 44/2000. (XII. 27.) / (Ungaria) al Ministerului Sănătății privind normele de procedură, respectiv normele de activitate legate de substanțele periculoase și preparatele periculoase.
- Regulamentul nr. 648/2004/EK al Parlamentului European și al Consiliului (din 31 martie 2004) privind detergenții
- Ordinul nr. 18/2008. (XII. 3.) / (Ungaria) al Ministerului Muncii și al Protecției Sociale privind cerințele legate de echipamentele individuale de protecție și certificarea conformității acestora
- Legea nr.43 din anul 2000 (Ungaria) privind gestionarea deșeurilor
- Ordonanța nr. 98/2001. (VI. 15.) / (Ungaria) privind deșeurile periculoase
- Ordinul nr. 16/2001. (VII. 18.) / (Ungaria) al Ministerului de Protecție a Mediului privind registrul deșeurilor

15.2. Evaluarea siguranței chimice: nu s-a efectuat

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al frazelor R- și H- de la punctele 2., respectiv 3:

R10	Inflamabil
R11	Foarte inflamabil
R36	Iritant pentru ochi
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili
H226	Lichid și vapori inflamabili
H336	Poate provoca somnolență sau amețală

Informațiile din documentul de mai sus sunt furnizate conform cunoștințelor și informațiilor deținute și reprezintă un ghid pentru a respecta condițiile de manipulare în siguranță, utilizare, procesare stocare și transport. Informațiile furnizate sunt cu titlu informativ, nu reprezintă obiectul unui contract sau a unei dispoziții, respectiv nu reprezintă temeiul unei reclamații privind calitatea produsului. Utilizatorul trebuie să-și asume responsabilitatea pentru respectarea prevederilor și dispozițiilor legale în vigoare.

Kakócz Zsuzsa
Șef laborator de dezvoltare tehnică