

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

SOLUȚIE SPĂLAT PARBRIZ IARNĂ -20°C

CONFORM REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A SOCIETĂȚII

Denumirea comercială	SOLUȚIE SPĂLAT PARBRIZ IARNĂ -20°C - Lichid de iarnă
Utilizare	Pentru spălat parbrizul
Utilizări contraindicate	Nu sunt date

Distribuitor	SC DAVA BERVAS SRL
Sediul	Str. Principală, Nr. 804A, Sarasău, județul Maramureș, Romania Telefon de Urgență: 0757 107 601

2. Identificarea pericolelor

Clasificare conform Directivei 67/549/EEC, Directivei 1999/45/EC, HG 1408/2008 și HG 937/2010

Pericole pentru sănătate	Nu este necesar simbol de pericol. Notă: Expunerea prin inhalare prelungită a unor concentrații mari de vapori are efect narcotic. Inhalarea vaporilor poate produce somnolență, indispoziții, dureri stomacale, dureri de cap, depresii și pierderea cunoștinței. Contactul repetat și/sau de lungă durată poate provoca iritarea pielii, în funcție de sensibilitatea individuală. Poate fi iritant pentru ochi. (Vezi echipamentul de protecție - secțiunea 8).
Pericole privind mediul	Nu este necesar simbol de pericol
Pericole privind siguranța	F - Foarte inflamabil

Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Directivei 1999/45/EC, HG 1408/2008 și HG

937/2010 Simbol de pericol: Foarte inflamabil



Substanțe periculoase care determină etichetarea

Conține: Alcoolii Alifatici (Nr. EC: 200-659-6), alcool izopropilic (Nr. EC: 200-661-7), etilen glicol (Nr. EC: 203-473-3).

Fraze de risc

H226: Lichid și vapori inflamabili.

Fraze de siguranță

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

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103: Citiți eticheta înainte de utilizare.

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P305 +351: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

P370+P378: În caz de incendiu utilizați spuma aeromecanică, pulbere chimică și N2, pulverizare cu apă.

P403+235+233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Păstrați recipientul închis etanș.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la conformitate cu reglementările locale.

Indicații speciale privind pericolul pentru om și mediu

Intoxicațiile acționează asupra sistemului nervos central și duc la dureri, afecțiuni respiratorii și pierderea cunoștinței.

După ingerare există pericolul de orbire.

3. COMPOZITIE/INFORMATII ASUPRA INGREDIENTELOR

Descriere chimică: Apă demineralizată, alcool denaturat (ETANOL), surfactanți anionici, parfum, coloranți.
Componenți periculoși:

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasa și categoria de pericol	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Note	Limite de conc. specifice
etanol	Nr. CAS 64-17-5 Nr. CE 200-578-6 Nr. Înreg. REACH 01-2119457610-43-0138	36	2.6 Flam. Liq. 2 3.3 Eye Irrit. 2	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	GHS-HC	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de risc

Limite ocupationale de expunere, dacă sunt disponibile, se regăsesc în secțiunea 8.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Indicații generale	Dacă persoana este inconștientă, nu induceți voma! Nu administrați nimic pe cale bucală, dacă persoana este inconștientă sau are convulsii. Așezați persoana inconștientă în poziție laterală stabilă.
Inhalare	Scoateți persoana expusă la aer curat și păstrați temperatura corpului. Dacă respirația se face cu dificultate, administrați respirație artificială sau oxigen. Solicitați asistență medicală.
Dupa contactul cu pielea	Spălați cu apă și săpun. Îndepărtați imediat hainele contaminate
Dupa contactul cu ochiul	Clătiți imediat cu multă apă, timp de cel puțin 15 minute, ținând ochii deschiși. Solicitați asistență medicală de specialitate.
Dupa inghitire	Beți multă apă! Solicitați imediat asistență medicală.
Notă pentru medic	Tratați simptomatic.

5. MASURI DE COMBATEREA INCENDIILOR

Pericol de incendiu	Punct de inflamabilitate: 29°C (cupă închisă). Țineți produsul departe de căldură radiantă și flacără deschisă.
Medii adecvate de stingere:	Spumă rezistentă la alcool, pudră chimică, apă, dioxid de carbon
Produsi periculoși de descompunere	Gaze rezultate din ardere: monoxid de carbon

Informații pentru pompieri

Echipament special de protecție Stingerea incendiului și protejarea locului de muncă se face utilizând un echipament special de protecție. Utilizați aparat pentru protecție respiratorie. Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

Informații suplimentare	Răciți cu apă pulverizată containerele cu produs expuse la incendiu. Vaporii de produs pot forma amestecuri explozive cu aerul.
-------------------------	---

6. MASURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență	Precauții personale: Vezi secțiunea 8.
---	--

Precauții pentru mediul înconjurător	Preveniți ca scurgerea de produs să pătrundă în ape naturale, în sol sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul a contaminat cursuri de apă, solul sau sistemul de canalizare, anunțați imediat autoritățile competente.
--------------------------------------	--

Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățare	Îndepărtați orice sursă de incendiu. Se recomandă o ventilație adecvată în zonele închise. Se recuperează fluidul prin pompare. Se oprește scurgerea de lichid prin îndiguire cu nisip, pământ sau alt absorbant adecvat. Se elimină deșeurile în conformitate cu legislația națională prezentată în secțiunea 13. Curățați zona contaminată cu cantități mari de apă
--	--

Trimiteri către alte secțiuni	Pentru informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8. Pentru informații suplimentare privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.
-------------------------------	---

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Respectați măsurile generale aplicate la manipularea lichidelor inflamabile. Se recomandă o ventilație adecvată. Țineți produsul departe de flacără deschisă. Nu fumați. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea vaporilor.
--	---

Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități	Depozitați conform regulamentelor privind depozitarea lichidelor inflamabile. Păstrați produsul departe de căldură, scântei și flacără deschisă. Depozitați în containere originale, închise etanș, în spații reci, uscate și bine ventilate. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
--	--

Păstrați departe de alimente și băuturi. Temperatura de depozitare: max. 29°C. Vaporii în combinație cu aerul pot forma un amestec explozibil. Se vor lua măsuri descărcare electrostatică. Respectarea regulilor generale de prevenire a incendiilor la agenții economici.

Utilizare finală specifică Lichid de iarnă pentru spălat parbrizul

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

Măsuri privind controlul expunerii Ventilație adecvată.

Parametri de control Limitele ocupaționale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG 1218/2006 privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa 1:

Valoare limită de expunere (limite naționale)

Alcoolii Alifatici (67-56-1)	1900 mg/m ³ (1000 ppm) în 8 ore (expunere pe termen lung). 9500 mg/m ³ (5000 ppm) în 15 minute (expunere pe termen scurt)
Alcool izopropilic (67-63-0)	200 mg/m ³ (81 ppm) în 8 ore (expunere pe termen lung). 500 mg/m ³ (203 ppm) în 15 minute (expunere pe termen scurt)
Etilen glicol (107-21-1)	52 mg/m ³ (20 ppm) în 8 ore (expunere pe termen lung). 104 mg/m ³ (40 ppm) în 15 minute (expunere pe termen scurt) Etilen glicolul prezintă risc de absorbție în piele.

Controale ale expunerii

Protecție personală	Utilizați aparat respirator dacă vaporii și aerosolii generați depășesc limitele de expunere admise. Se recomandă filtru de tip A, pentru vapori organici.
Protecția mâinilor	Mănuși de protecție
Protecția ochilor	Ochelari pentru protecție chimică.
Protecția pielii	Echipament de protecție.

Alte măsuri speciale

Măsuri generale de protecție și igienă	Evitați contactul cu ochii și pielea. Evitați inhalarea vaporilor. Asigurați instalații pentru spălare, necesare la terminarea lucrului și înainte de pauze. Îndepărtați hainele contaminate. Spălați hainele contaminate cu apă caldă și săpun înainte de re-utilizare. În timpul utilizării produsului nu mâncați, nu beți și nu fumați.
Controlul expunerii mediului	Nu eliminați în sisteme de canalizare/ape de suprafață/ape subterane.

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

Stare fizică	lichid
Culoare	albastru
Miros	slab de alcool + parfum
Punct de îngheț	< -20°C (DIN/ISO 3016)
Punct de fierbere	nedeterminat
Punct de inflamabilitate	29°C, cupă închisă
Punct de aprindere	nu sunt date
Temperatură de auto-aprindere	produsul nu are proprietăți de auto-aprindere
Temperatura de descompunere	nu se cunoaște
Presiune vapori la 20°C	nu sunt date
Densitate la 20°C	0,90 – 0,95 g/cm ³
Solubilitate în apă 20°C	solubil în orice proporție
Vâscozitate dinamică la 20°C	nu se cunoaște
Valoare pH la 20°C	nu se cunoaște
Alte informații	Nu sunt informații suplimentare

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Stabilitate chimică	Produsul nu se descompune în condiții normale de manipulare și depozitare.
Condiții de evitat	Căldură directă sau surse de aprindere
Materiale de evitat	Agenți puternic oxidanți
Produse de descompunere periculoase	Nu se cunosc

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate acuta

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii
etanol	64-17-5	orală	LD50	7.060 mg/kg	șobolan
etanol	64-17-5	dermică	LD50	6.300 mg/kg	iepure
etanol	64-17-5	prin inhalare: vapor	LC50	20.000 mg/l/4h	șobolan

Toxicitate acută: iritație

Contact cu pielea: nu este iritant (pe baza componentelor)

Contact cu ochii: nu este iritant (pe baza componentelor)

Notă: Contactul repetat sau de lungă durată poate provoca iritarea pielii, în funcție de sensibilitatea individuală. Poate fi iritant pentru ochi.

Sensibilizare

Nu este sensibilizant (pe baza componentelor).

Toxicitate cronică

Nu se cunosc efecte cronice

Efecte cancerigene

Nu se cunosc efecte carcinogene (pe baza componentelor).

Efecte mutagene

Nu se cunosc efecte mutagene (pe baza componentelor).

Efecte de reprotoxicitate

Nu se cunosc efecte de reprotoxicitate (pe baza componentelor).

Testele și analizele toxicologice (Alte informații)

SC DAVA BERVAS SRL

Adresa: str. Principală, nr. 804A, Sarasău

Telefon: +40 772 176 445

E-mail: office@bervas.ro. Web: bervas.ro

12. INFORMATII ECOLOGICE

Toxicitate

Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
64-17-5	LC50	1.040 mg/l	biban soare (Lepomis macrochirus)	96 h
64-17-5	LC50	1.520 mg/l	crap comun (Cyprinus caprio)	96 h
64-17-5	LC50	1.030 mg/l	boiștean (Pimephales promelas)	96 h
64-17-5	EC50	9.248 mg/l	daphnia magna	48 h
64-17-5	EC50	5.000 mg/l	alge	72 h

Biodegradabilitate:	Degradabil
Potențial de bioacumulare	Nu se cunoaște
Mobilitate în apă	Solubil în apă
Efecte asupra mediului	Poate fi nociv pentru organismele acvatice
Clasa de pericol pentru apă (Germania)	WGK 1

13. MASURI PRIVIND ELIMINAREA PRODUSULUI

Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea deșeurilor de produs	Deșeurul de produs trebuie tratat ca deșeu periculos.
COD EUROPEAN DEȘEU	07 01 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă Eliminați deșeurul de produs conform legislației naționale în vigoare
Legislația privind eliminarea deșeurilor	OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001; OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001; HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005; OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor; HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

	HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
Eliminarea ambalajului	Containerele care conțin reziduuri de produs trebuie tratate ca și deșeul de produs, și se elimină în conformitate cu legislația națională în vigoare
COD EUROPEAN DEȘEU	15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase. Containerele de produs trebuie eliminate conform legislației în vigoare.
Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs	HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. Eliminați deșeul de ambalaj conform legislației naționale în vigoare.
Apele uzate	Deversarea apelor uzate în apele naturale trebuie să respecte legislația națională în vigoare.
Trebuie respectate	Legislația EC, legislația națională și locală. Utilizatorul are responsabilitatea de a cunoaște și respecta legislația națională referitoare la eliminarea deșeurilor.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru	Drumuri / Căi ferate ADR/RID: 3 F1 Nr. Kemler: N1 30 Grupa de ambalaj: III
Transport maritim IMDG	Produsul nu este clasificat.
Transport aerian ICAO/IATA	Produsul nu este clasificat.
Transport pe ape interioare ADN	Produsul nu este clasificat.

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE SPECIFICE APLICABILE

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

Regulament (CE)

nr.1907/2006 (REACH)

Restricții la introducerea pe piață Nu conține substanțe restricționate
și utilizare, Regulament 552/2009

Evaluarea siguranței chimice: Nu sunt date disponibile.

Regulament FDS: Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (UE) nr. 453/2010.

HG 699/2003, HG 735/2006 și HG 371/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solventilor organici în anumite activități și instalații (COV): Acestui produs nu i se aplică legislația privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili.

Reglementări naționale

Regulamentul (CE) nr.1907/2006 – REACH

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 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 (CE) nr. 1907/2006.

Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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 (CE) nr. 1907/2006 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 31 decembrie 2008).

REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Regulament 552/2009 de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr.1907/2006 – REACH privind „Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase.

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr.1907/2006/CE - REACH.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

O.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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 (CE) nr. 1.907/2006.

16. ALTE INFORMATII

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate se bazează pe legislația națională și pe cunoștințele noastre actuale privind produsul în momentul elaborării. Informațiile sunt valabile numai pentru acest produs și descriu produsul din punct de vedere al siguranței în utilizare, manipulare și transport.

Datele fizice și chimice descriu produsul din punct de vedere a cerințelor privind siguranța numai pentru scopul propus și nu constituie o garanție privind proprietățile specifice ale produsului care se regăsesc în specificația de produs sau în contract.

Producătorul și distribuitorul nu sunt responsabili pentru utilizarea produsului în alte domenii decât cele recomandate. Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.

Sursa informațiilor prezentate în această Fișă cu Date de Securitate:

Rezultatul testelor pe produs. Fișele cu Date de Securitate ale componentelor produsului. Lista substanțelor chimice periculoase - HG 1408/2008. Legislația națională armonizată cu directivele UE.

Fraze de risc

H226 Lichid și vapori inflamabili.

Fraze de siguranță

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

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103: Citiți eticheta înainte de utilizare.

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P305 +351: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

P370+P378: În caz de incendiu utilizați spuma aeromecanică, pulbere chimică și N2, pulverizare cu apă.

P403+235+233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Păstrați recipientul închis etanș.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la conformitate cu reglementările locale.