



FISA CU DATE DE SECURITATE



Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum
a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

LICHID SPALARE PARBRIZ - EASY WIPE CRYSTAL CONCENTRAT

Revizia:0

Data emiterii: Martie 2019

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificarea produsului:

Denumire :- Drivemax SOLUTIE DE SPALT PARBRIZ VARA CONCENTRAT

Numar de inregistrare: Amestec.

Cod produs :

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate:

1.2.1 Categoria de utilizar: Utilizare intretinere auto.

1.2.2 Specificatie de utilizare: Amestecul este utilizat pentru curatarea parbrizelor conferind acestora un aspect clar, stralucitor, fara urme si o mai buna vizibilitate in trafic, atat pe timp de zi cat si de noapte. Inlatura impuritatile si petele grase de pe parbriz. Produsul contine agenti tensioactivi, parfum si colorant.

1.3 Identificarea firmei/întreprinderii:

Nume firma:	S.C. LABOREX S.R.L. PLOIESTI
Adresa:	Str. Mihai Bravu, nr. 206, bl. 25B, ap 3 Judetul Prahova, ROMANIA
Telefon / Fax:	0040 244 518 760 / 0040 244 518 761
Persoana responsabila FDS:	persoana de contact: Anca Zvirid-0723 273 816 office@laborexromania.ro

1.4 Telefon pentru urgente:

Numar pentru apel de urgenta

112

Institutul National de Sanatate Publica, Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	0213183606 (luni – vineri : orele 8 – 15)
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti	0215992300 / interior : 291
Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures	212111 / 211292 / 217235



FISA CU DATE DE SECURITATE



Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

LICHID SPALARE PARBRIZ - EASY WIPE CRYSTAL CONCENTRAT

Revizia:0

Data emiterii: Martie 2019

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea amestecului

Amestecul este o solutie care are compozitia prezentata la punctul 3.

2.1.1 Clasificarea in conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008:

2.1.1. Informatii suplimentare:

Pericole pentru sanatate si mediu: in conditii normale de utilizare amestecul nu este periculos. Utilizat necorespunzator poate cauza iritatiei minore ale ochilor si tractului respirator.

Textul integral al frazelor H mentionate in aceasta sectiune, este prezentat in Sectiunea 16.

2.2. Etichetare:

Cuvant de avertizare:

Pictograme si simboluri de pericol:

Fraze de pericol:

2.2.1. Fraze de precautii:

- P102:** A nu se lasa la indemana copiilor.
P103: Cititi eticheta inainte de utilizare.
P264: Spalati-va bine pe maini dupa utilizare.
P270: A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.
P501: Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/ nationale in vigoare.

Conform RE.648/2004 sub 5% agenti tensioactivi anionici, sub 5% alcool etilic si sub 0,1% parfum

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentilor periculosi ai amestecului	Domeniul de concentratie [%]	Nr. CAS	NR. EC Nr index	Nr. inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg. 1272/2008
Alcool Etilic	< 5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	H225-categ 2 H319-categ 2
Alcool Sintetic Polietoxilat	< 0,3	69011-36-5	-	-	neclasificat
Parfum	< 0,1	-	-	-	H226-categ 3 H315-categ 2 H319-categ 2 H400-categ 1 H410-categ 1



FISA CU DATE DE SECURITATE



Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

LICHID SPALARE PARBRIZ - EASY WIPE CRYSTAL CONCENTRAT

Revizia:0

Data emiterii: Martie 2019

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea (sau parul):

Contactul prelungit sau repetat poate cauza iritatii minore.

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare: In conditii normale de folosire nu este de asteptat sa aiba efecte daunatoare.

Masuri de prim ajutor in caz de contact cu ochii: Poate cauza iritatii minore prin contact direct; se spala ochii atent cu apa timp de cateva minute. Se vor scoate lentilele de contact (daca este cazul) si se continua spalarea si daca e cazul solicitati asistenta de specialitate.

Măsuri de prim ajutor în cazul ingerării: Relativ netoxic. Înghițirea unor cantități mai mari (peste 200 ml) poate provoca tulburări gastrointestinale și depresii temporare. Nu se impune acordarea primului ajutor. Se administreza cateva pahare de apa pentru diluarea concentratiei. In cazul inghitirii unor cantitati mari se va solicita asistenta medicala.

4.2. Simptomele cele mai importante, atat pentru expunerea acuta cat si cronica:

În caz de inhalare: la expunere prelungita poate provoca iritatii minore.

În caz de contact cu ochii: contactul produsului cu ochii produce o iritare temporara usoara.

În caz de contact cu pielea: iritatii usoare. Produsul nu are potential sensibilizant.

În caz de ingerare: Dozele ridicate pot cauza tulburari gastrointestinale.

4.3. Indicatii privind orice fel de asistentă medicală imediată si tratamentele speciale necesare:

Tratarea simptomatologica si asigurarea stabilitatii functionale.

In caz de ingerare, se monitorizeaza nivelul acidozei. Persoanele cu disfuncții anterioare ale rinichiului necesita atenta medicului.

4.4. Asistenta medicala calificata:

Se solicita în urmatoarele situatii: pentru pielea înrosita sau inflamata, iritatie permanenta a ochilor, în cazul înghițirii accidentale a unor cantitati mai mari de 200 ml.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere:

Mijloace de stingere adecvate: Apă, dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool, praf chimic uscat.

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: Nici o restricție.

5.2. Pericole special privind preparatul:

Pericole de expunere: Produsul nu e inflamabil, caldura degajata din incendiu poate genera vapori iritanti.

5.4. Indicatii pentru pompieri:

Echipament de protecție pentru pompieri: Pompierii vor folosii echipament de protecție corespunzător: cască, haină, pantaloni, cizme și mănuși.



FISA CU DATE DE SECURITATE



Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

LICHID SPALARE PARBRIZ - EASY WIPE CRYSTAL CONCENTRAT

Revizia:0

Data emiterii: Martie 2019

6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de precauție pentru personal:

Măsuri de precauție pentru personalul neimplicat in interventie: În cazul unor scăpări accidentale se va îndepărta personalul care nu participă la operațiile de intervenție. Se evita contactul produsului cu pielea, ochii si hainele se va purta echipament de protectie adecvat (vezi sectiunea 8).

Nu se atinge produsul varsat. Se evita pasirea pe suprafetele pe care s-a varsat produsul (evitarea producerii alunecarilor). Se inchid toate sursele de aprindere.

Măsuri de precauție pentru personalul de interventie: se ventileaza corespunzator zona afectata. Personalul de interventie va purta echipament de protectie adecvat prevazut cu masca de protectie a respiratiei. Se vor indeparta toate sursele de aprindere.

6.2. Măsuri de precauție pentru mediu:

Se izolează zona afectată în vederea prevenirii scurgerilor de produs în sol și în apele de suprafață. Produsul împrăștiat se va strânge în containere închise, care se vor gestiona în concordanță cu reglementările în vigoare privind protecția mediului.

6.3. Metode de curățare:

Lichidul împrăștiat este acoperit cu nisip, pământ sau un alt material absorbant și amestecat energetic pentru realizarea absorbției. Dacă este permis, amestecul rezultat se incinereaza într-o instalatie de ardere reziduuri. Zona afectată se va curăța cu apă și detergent biodegradabil și se va clăti cu multă apă. Apele contaminate vor fi tratate în stații de epurare biologică.

Indicații speciale: Nu utilizați materiale combustibile (de exemplu rumegușul) ca material adsorbant. Nu se vor deversa apele rezultate de la curatare in sistemul de canalizare. Zona pe care s-a scurs produsul este alunecoasa. Se va imprastia material granular.

6.4. Trimitere la alte sectiuni:

Indicații suplimentare: vezi sectiunile 8,13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precautii privind manipularea

Masuri de protectie: Nu sunt necesare măsuri speciale la manipulare deoarece produsul nu este clasificat ca produs cu riscuri majore în operațiile industriale. Se va evita deteriorarea fizică a containerelor cu produs.

Masuri generale de igiena ocupationala: Se va evita ingerarea si contactul produsului cu pielea si ochii. Pentru manipularea produsului in conditii de siguranta se impun masuri generale de igiena ocupationala.

Aceste masuri implica masuri de igiena si practici corespunzatoare pentru manipulare (adica spalarea regulata cu mijloace adecvate), interzicerea consumului de alimente si bauturi la locul de munca, interzicerea fumatului. La terminarea schimbului se vor schimba hainele utilizate.



FISA CU DATE DE SECURITATE



Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

LICHID SPALARE PARBRIZ - EASY WIPE CRYSTAL CONCENTRAT

Revizia:0

Data emiterii: Martie 2019

7.2. Conditii pentru depozitarea in siguranta, inclusiv incompatibilitati:

Produsul se păstrează în containere bine închise, în locuri reci, uscate, ventilate, departe de căldură, umezeală și materiale incompatibile. Temperatura recomandata pentru stocare este cuprinsa între 5⁰ C- 70⁰ C. In general se recomanda ca temperatura sa nu depaseasca +90⁰ C. Containerele goale pot reprezenta un pericol deoarece exista posibilitatea sa contina reziduuri de produs (vapori, lichid).

7.3. Utilizari specifice:

Verificati utilizarile identificate in sectiunea 1.2.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Controlul expunerii:

Controlul expunerii: In conditii normale de utilizare nu este necesara asigurarea unei ventilatii speciale. Pentru a limita expunerea operatorilor se recomanda ventilarea locala sau ventilarea cu exhaustare.

Protectia respiratorie: In conditii normale de utilizare si de ventilare nu este necesara utilizarea mastii de protectie respiratorie. In cazul in care pot aparea aerosoli sau vapori in exces, se va utiliza o masca de protectie respiratorie adecvata pentru protectia fata de substantele organice.

Protectia mainilor: Nu se recomanda utilizare de manusi.

Protectia fetei/ a ochilor: Atunci cand este posibila stropirea sau improscarea cu produs, se vor utiliza ochelari d. In zona de lucru se vor monta dispozitive pentru spalarea ochilor (fantani pentru ochi).

Protectia pielii: In mod normal, produsul nu este considerat ca fiind periculos pentru piele. Inainte de a manca, fuma sau parasi locul de munca se vor spala mainile sau celelalte suprafete expuse ale corpului cu multa apa si sapun.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS:

Informații generale:

Aspect	Lichid limpede omogen
Culoare	Galben/Mov
Miros	lamiae/lavanda

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu:

pH	8,0 – 8,5
Punct de fierbere	min. 100 °C
Temperatura de aprindere	N/A
Proprietăți explozive	nu este exploziv
Proprietăți oxidante	nu este oxidant
Densitate la 20 ⁰ C	0,99 – 1,0
Solubilitate în apă	miscibil în toate proporțiile
Coefficient de partiție octanol-apă	log Pow =-1.07 la 25 ⁰ C
Vâscozitate dinamică	1 mPas la 20 ⁰ C

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE



FISA CU DATE DE SECURITATE



Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

LICHID SPALARE PARBRIZ - EASY WIPE CRYSTAL CONCENTRAT

Revizia:0

Data emiterii: Martie 2019

- 10.1. **Reactivitate:** Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și stocare.
- 10.2. **Stabilitate chimica:** Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și stocare.
- 10.3. **Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:** Nu este preconizat sa se produca.
- 10.4. **Condiții de evitat:** arc electric sau alte surse care induc descompunereatermică.
- 10.5. **Materiale de evitat:** Agenții oxidanți, acizii tari si izocianatii.
- 10.6. **Produse de polimerizare:** nu este risc de polimerizare.
- 10.7 **Alte informatii:** Produsul nu ataca metale feroase si neferoase, plastic, cauciuc, PVC, etc.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informatii despre efectele toxicologice:

	Concluzii
Absorbție	Poate patrunde in organism prin inhalare, contact cu pielea, contact cu ochii si ingestie
Toxicitate acuta	N/D ingredientele acestui amestec nu sunt declarate toxice
Iritare/Corodare	N/D ingredientele acestui amestec nu sunt declarate toxice
Sensibilizare	N/D ingredientele acestui amestec nu sunt declarate toxice
Toxicitate doza repetata	N/D ingredientele acestui amestec nu sunt declarate toxice
Mutagenitate	N/D ingredientele acestui amestec nu sunt declarate toxice
Carcinogenitate	N/D ingredientele acestui amestec nu sunt declarate toxice
Toxicitate pentru reproducere	N/D ingredientele acestui amestec nu sunt declarate toxice

Toxic pentru un organ tinta - expunere repetata:

Inhalarea unor concentratii ridicate de vapori a provocat, la sobolani, usoare efecte asupra mucoasei nazale si a ochilor, cauzate de iritatia usoara sau de uscarea mucoaselor. La rozatoare, studiile referitoare la expunerea pe termen lung, prin doze orale ridicate, nu au evidentiat efecte adverse. Totusi, ingerarea la pisici a provocat anumite modificari hematologice specifice speciei.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Ecotoxicitate acuta:

N/D nu este determinata.

12.2 Persistența și degradabilitatea:



FISA CU DATE DE SECURITATE



Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

LICHID SPALARE PARBRIZ - EASY WIPE CRYSTAL CONCENTRAT

Revizia:0

Data emiterii: Martie 2019

Usor biodegradabil in conditii aerobe. Exista dovezi ca produsul este biodegradabil si in conditii anaerobe.

12.3. Potential bioacumulativ: Factor de bioconcentratie (BFC): 0,09.

Remarca: Acest produs nu se bioacumuleaza.

12.4. Mobilitate:

Nota suplimentara: Acest produs nu persista in mediu.

12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB:

Produsul nu este persistent, nu se acumulează și nu prezintă efecte toxice asupra mediului.

12.6. Alte efecte adverse:

Nu este toxic pentru microorganisme și bacterii și prezintă o toxicitate redusă asupra faunei terestre și a vieții acvatice.

13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

13.1.1. Metode de eliminare: Se recomanda, pe cat este posibil, evitarea sau minimizarea generarii de deseuri. Containerele goale pot contine reziduuri de produs. Surplusul de produs sau produsul nereciclabil va fi gestionat de catre un contractor autorizat pentru distrugerea deseurilor. Deseurile vor fi gestionate in conformitate cu prevederile reglementarilor de mediu privind regimul deșeurilor aplicabile la nivel local si regional. Se va evita dispersia produsului si patrunderea acestuia in sol, cursuri de apa, sisteme de canalizare.

13.1.2. Tratarea ambalajelor: Se va evita, pe cat posibil, generarea de deseuri. Deseurile de ambalaje trebuie sa fie reciclate. Atunci cand reciclară nu este posibilă, se va lua in considerare incinerarea sau trimiterea la depozitele de deseuri corespunzatoare.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

În conformitate cu RID/ADR, Cod IMDG/IMO, IATA/IT-ICAO, acest preparat nu prezinta reglementari specifice la transport.

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

1. REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
2. Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege si a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase.
3. REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 .



FISA CU DATE DE SECURITATE



Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

LICHID SPALARE PARBRIZ - EASY WIPE CRYSTAL CONCENTRAT

Revizia:0

Data emiterii: Martie 2019

4. Regulamentul (UE) nr. 453/2019 al Comisiei din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).

Reglementari nationale:

5. HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea sustantelor periculoase.
6. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.
7. Legea 360/2003 privind regimul sustantelor si preparatelor chimice periculoase.
8. Legea 263/2005 pentru modificarea si completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
9. Legea 254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
10. Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) NR.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE SI 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.
11. Hotarare de Guvern nr. 398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

16. ALTE INFORMAȚII

16.1. Explicarea abrevierilor mentionate in sectiunile de mai sus:

PBT: Persistent, bioacumulativ si toxic.

vPvB: Foarte persistent si foarte bioacumulativ.

OEL: Limita de expunere ocupationala.

DNEL: Nivel (calculate) fara efect negativ.

PNEC: Concentratia previzibila fara efect.

ADR: Acordul European privind Transportul International de Marfuri periculoase pe cale rutiera (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

RID: Transportul International de Marfuri Periculoase pe calea ferata (International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: Codul International de transport maritim a marfurilor periculoase. International Maritime Dangerous Goods Code.

ICAO/IATA: Organizatia Internationala de Aviatie Civila/Asociatia Internationala de Transport Aerian (International Civil Aviation Organization/ International Air Transport Association).

Informații suplimentare:

Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul înștiințării asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Această fișă nu prezintă informații privind calitatea produsului. Aceste date sunt conforme cu informațiile și experiența de care dispunem la data elaborării fișei și se referă exclusiv la produsul care poate fi identificat cu claritate conform etichetei de pe ambalaj. Informațiile nu pot fi aplicate asupra altor produse cu denumiri identice sau similare.



FISA CU DATE DE SECURITATE



**Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum
a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830**

LICHID SPALARE PARBRIZ - EASY WIPE CRYSTAL CONCENTRAT

Revizia:0

Data emiterii: Martie 2019

Această fișă nu scutește în nici un caz utilizatorul de cunoașterea și aplicarea tuturor instrucțiunilor care reglementează activitatea sa.