



### Fraze de securitate/precautie:

S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

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

P102 A nu se lăsa la îndemana copiilor

P261 Evitați să inspirați fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau spații bine ventilate

P280 Purtați manșete de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P305+P351+P338 În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P403 +P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Pastrați recipientul închis etans.

### 3. Compoziția/informații despre ingrediente:

#### Ingrediente periculoase:

Denumirea componentelor și conc./domeniul de conc.		Date de identificare		Clasificare conform Directivei 67/548/CEE		Clasificare conform Regulamentului 1272/2008	
Denumirea sau natura chimică	Domeniul de conc.%	Număr CAS	Număr EU	Simbol pericoll	Fraze R	Text	Fraze H
Etanol	4-9%	64-1-17-5	200-578-6	F	R11	Flam. Liq. 2	H225
Alcool izopropilic	1-3%	67-63-0	200-661-7	F, Xi	R11, R36	Flam. Liq. 2 Irit. oc. 2	H225 H319
Lauramidopropilbetaina	0.1-5	4292-10-8	224-292-6	Xi	R41	Irit. oc. 2	H318
Substanțe tensioactive	< 0.1	-	-	-	-		
Substanțe reținute ca secret de fabricație							

#### 4. Măsurile de prim ajutor:

**La inhalare:** Pacientul să fie dus la aer proaspăt. În cazul opririi respirației, să se aplice imediat respirație asistată, în cazul dat să se aplice dozarea de oxigen.

**La contactul cu pielea:** hainele murdare, pantofii, ciorapii să fie scoși și îndepărtați. Părțile corpului, care au intrat în contact cu substanța, să fie spălate cu apă.

**La contactul cu ochii:** dacă substanța intră în ochi, ochii să fie clătiți cu apă timp de 10-15 minute, pentru care se deschid pleoapele cu mâna, și pacientul rugat să-și miște ochii în același timp în toate direcțiile. Medicul să fie chemat la fața locului. Pacientul să nu fie lăsat să se răcească.

**În caz de înghițire:** dacă pacientul vomită, capul să-i fie întors într-o parte. Dacă există pericolul pierderii conștiinței, pacientul să fie transportat în poziție laterală fixată.

#### 5. Măsurile de combatere a incendiilor:

Pericol de incendiu și de explozie. Clasa de pericolozitate de incendiu: "B".

**Substanța de stingere corespunzătoare:** cu aparat de stins incendiu cu praf sau cu acid carbonic, când focul este în faza de început, respectiv cu spumă sau apă pulverizate, dacă focul este întins.

**Substanța de stingere, care nu poate fi folosit din motive de siguranță:** nu se cunoaște.

**Alte informații:** rezervorul să fie stins cu apa și, pe cât posibil, să fie remorcat din zona periculoasă. Pentru răcirea lor, se recomandă stropirea cu apă a rezervoarelor învecinate. Ca urmare a arderii incomplete, în cursul focului se poate forma oxid de carbon.

#### **6. Măsuri împotriva pierderilor accidentale:**

Deversările accidentale nu se vor arunca direct în cursurile de apă sau la canalizare. Deversările se vor absorbi cu material absorbant (pământ, rumeguș, dolomită). Deșeurile se colectează în recipiente închise etanș. Dacă e necesar se spală zona contaminată cu multă apă. Deșeurile se tratează ca deșeu periculos.

#### **7. Manipulare și depozitare:**

**Manipulare:** Protejați ambalajul împotriva daunelor fizice. Manipulați cu prudență pentru a evita contaminarea solului. În apropierea utilizării se interzice fumatul și lucrările asociate de flacără deschisă și scântee.

**Depozitare:** A se ține în containere închise etanș într-un loc răcoros, bine ventilat. Protejați împotriva daunelor fizice. Observați toate avertismentele și precauțiile produsului. Nu se depozitează în apropierea acizilor și bazelor puternice. Produsul este ambalat în ambalaje în funcție de cerințele beneficiarului.

#### **8. Controlul expunerii/protecție personală:**

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului, evitați contactul cu pielea și ochii, nu inspirați praful, spălați mâinile înainte de masă.

##### **8.1 Limite de expunere:**

Componentul	Conc.gen. (mg/m <sup>3</sup> )	Conc. vârf (mg/m <sup>3</sup> )
Etanol	1900	7600
Alcool izopropilic	500	2000
Lauramidopropilbetaina	52	104

##### **8.2 Controlul expunerii:**

Măsuri de verificare tehnică: Preparatul să fie folosit numai în încăperi bine aerisite.

**Protecția respirației:** Dacă există pericolul aspirației preparatului, să fie folosit un aparat de respirație echipat filtru organic de vapori (A) și filtru granular incorporat.

**Protecția mâinilor:** mănuși de protecție.

**Protecția ochii:** ochelari de protecție cu închidere perfectă, butelii de spălat ochi, umplute cu apă.

**Protecția corpului:** haine de muncă de bază sau haine de protecție ușoare, pantofi sau cizme rezistente la chimicale.

**Igiena muncii:** înainte de pauză sau la sfârșitul muncii se spală pe mâini.

#### **9. Proprietăți fizico-chimice:**

<b>Stare:</b>	lichid
<b>Culoare:</b>	translucid caracteristic, verde, galben, mov
<b>Miros:</b>	mar, lamaie, fresh, liliac
<b>Schimbarea stării:</b>	densitatea: 0,98–1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Inflamabilitate:</b>	lichid cu inflamabilitate redusă,
<b>Punct de</b>	fără autoinflamare 50°C

**inflamabilitate:**

#### **10. Stabilitate și reactivitate:**

**Stabilitate:** stabil în condiții normale.

**Circumstanțele de evitat:** temperatura ridicată, radiația solară directă, sursele de aprindere.

**Substanțele de evitat:** –

**Produse de descompunere periculoase:** oxid de carbon.

#### **11. Informații toxicologice:**

Toxicitate acută: Etanol LD50 (înghițit de șobolan) 21000 mg/kg

Alcool izopropilic LD50 (înghițit de șobolan) 2000 mg/kg LD50, (iepurele, dermic) 2000 mg/kg

Lauramidopropilbetaina LD50/LC50 (înghițit de șobolan) 5840 mg/kg, (prin piele) 9530 mg/kg

**Altele:** în concentrația mare sau după aspirație îndelungată, vaporii au efect narcotic. Să se evite contactul cu substanța. Respectarea măsurilor de siguranță este obligatorie.

#### **12. Informații ecologice:**

Lichid cu periclitarea calității apei, periculos la pești și planctonuri atât în mod direct cât și după descompunere hidrolitică. Clasa de pericolozitate: I.

Din etanol: 9000 mg/l produce moartea peștilor în 24 ore.

Alcoolul izopropilic: LC50 *Leuciscus idus melanotus* > 100 mg/l, 48 h EC50 *Daphnia magna* > 100 mg/l, 48 h

#### **13. Considerații privind eliminarea (evacuarea, distrugerea)**

**Manipularea în siguranță a deșeurilor:** scurgerile sau deversările accidentale care nu pot fi recuperate sau reciclate se vor manipula ca reziduuri periculoase. Distrugerea acestora se va face în conformitate cu normele și reglementările legale privind protecția mediului (Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor).

Nu folosiți ambalajul pentru a transporta alimente sau bauturi pentru om sau animale.

**Metode de depozitare a deșeurilor:** Gestionarea deșeurilor se face conform legislației în vigoare:

- Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

#### **14. Informații privind transportul:**

Transportul pe șosele: Nu necesită condiții speciale de transport. [5]

Numar UN: 1993

Clasa: 3

Denumire tehnică: Garant - lichid pentru spălat parbrize Grupa de ambalare: III

Conținut ambalaj individual: 2 litri; 5 litri

#### **15. Informații privind reglementările aplicabile:**

**Legislație:**

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
- Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.

- Regulamentul (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;
- HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

#### **16.Alte informatii:**

R22 Nociv în caz de înghitire

R36 Iritant pentru ochi

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Informatiile din Fisa tehnica de securitate sunt furnizate conform cunostintelor si informatiilor detinute de noi si conform informatiilor provenite de la producator. Informatiile furnizate sunt concepute reprezinta un ghid pentru a respecta conditiile de manipulare in siguranta, utilizare, procesare, stocare, transport si nu reprezinta o garantie sau o specificatie de calitate. Informatiile mentionate sunt valabile numai pentru materialul de mai sus si nu sunt valabile pentru alte produse sau combinatii cu alte materiale sau alte procese, nespecificate in text.

Aceasta fisa tehnica de securitate contine numai informatii relevante de siguranta si nu reprezinta informatii sau specificatii tehnice ale produselor.