

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Identificarea preparatului: **LICHID ANTIGEL tip concentrat**

Societatea: **S.C. CAR SYSTEM ARGES S.R.L.**

Data primei editări: 17,03,2010

Pag.1 /9

1. IDENTIFICAREA PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1. Identificarea preparatului

- Denumire comerciala: **LICHID ANTIGEL tip concentrat**

1.2. Utilizarea produsului

- Utilizări recomandate: Este utilizat pentru circuitul de racire la motoarele cu combustie interna

1.3. Identificarea societății

Societate producătoare: S.C. CAR SYSTEM ARGES S.R.L.

Adresa: Soseaua Bucurest – Pitesti, km 111, Stefanesti, Arges
Tel 0248 215060
Fax 0248 635550

1.4. Numărul de telefon pentru urgență

Telefon: 0248 215060 - disponibil: 8⁰⁰ – 17⁰⁰, luni – vineri

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea preparatului

Xn, R22

Preparatul este clasificat ca produs periculos pentru sanatate.

2.1.1 Pericole pentru om / sănătate

Prin inhalare:

- expunerea la concentrații mari poate conduce la stare de greață, dureri de cap, tuse, amețeală;
- expunerea la concentrații foarte mari poate provoca stare de inconștiență, comă.

Prin contact cu pielea:

- expunerea repetată poate provoca înroșirea, uscarea sau crăparea pielii;
- expunerea prelungită poate provoca apariția dermatitelor.

Prin contact cu ochii:

- expunerea repetată poate provoca înroșirea ochilor;
- expunerea prelungită poate provoca probleme de vedere.

Prin înghițire:

- afectează sistemul nervos central, sistemul cardiovascular și rinichii.
- simptomele variază de la simpla amețeală, blocaj renal și moarte

Trebuie acordată atenție respectării regulilor de igienă industrială, iar echipamentul individual de protecție este obligatoriu.

2.1.2. Pericole pentru mediu

Pe baza informațiilor existente, acest preparat nu este clasificat periculos pentru mediu.

2.2.Efecte adverse

Acest produs nu produce efecte semnificative adverse asupra mediului în utilizare.

2.3 Alte pericole ce nu rezultă din clasificare

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Produsul trebuie considerat preparat.

Caracterizarea chimică a produsului:

Descriere generală: soluție apoasă de etilen-glicol cu adăug de aditivi de coroziune și coloranți

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Identificarea preparatului: **LICHID ANTIGEL tip concentrat**

Societatea: **S.C. CAR SYSTEM ARGES S.R.L.**

Data primei editări: 17,03,2010

Pag.2 /9

Nr. crt.	Denumire component	Concentratie % in greutate	Nr. CAS	Nr. EC (EINECS)	Numarul index din "Lista substantelor periculoase	Litera pentru indicatia de pericol	Fraze R
1.	Etilen-glicol	>93	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	Xn	R22
2.	Borax	>1	1330-43-4	215-540-4		Xn/Xi	R62-63-36/38-36/37/38

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Simptome și efecte în urma expunerii

Dureri de cap, stari de ameteala, de oboseala si in cazuri extreme pierderea cunostintei.

4.2. Măsurile de prim ajutor (descriere generală)

Se scoate persoana la aer curat. Se degajă gâtul și abdomenul. Dacă persoana prezintă probleme respiratorii, i se administrează oxigen. În cazul unui stop respirator sau, la cel mai mic indiciu al acestuia, se va efectua respirație artificială. Se solicită de urgență asistență medicală.

Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va solicita asistența medicală de urgență.

Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința.

4.3. Măsurile de prim ajutor

4.3.1. Inhalare

- se scoate persoana la aer curat. Se menține persoana la cald și în stare de repaus.

- dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personal calificat.

4.3.2. Contact cu pielea

- se dezbracă hainele contaminate;

- se spală zona cu multă apă caldă și săpun; A nu se folosi solvenți sau diluanți.

- dacă pielea se înroșește sau se inflamează, se va consulta medicul.

4.3.3. Contact cu ochii

- nu se freacă la ochi;

- nu se țin ochii strâns închiși;

- se ridică ușor pleoapele, se țin complet deschise și se spală cu multă apă cel puțin 15 minute. Dacă apar simptome neplăcute, se solicită asistență medicală de specialitate (oftalmolog).

4.3.4. Înghițire:

- în caz de înghițire se va consulta de urgență medicul și i se va arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.

- se menține persoana la cald și în stare de repaus.

- se da victimei sa bea 1-2 pahare de apa pentru diluare, nu se va provoca vomă.

4.4. Indicații pentru asistență medicală calificată (medici)

Se aplică un tratament simptomatic.

Se administrează bicarbonat de sodiu intravenos pentru a trata acidoza, analiza urinei poate arăta greutatea specifică scăzută, proteinurie, hematurie, oxid de calciu și cristale de acid hipuric, etanolul poate fi folosit ca antidot dar trebuie monitorizată glucoza în sânge, deoarece poate provoca hipoglicemie, se poate lua în considerare infuzia unui diuretic, cum ar fi manitol, pentru a preveni sau controla edemele creierului și hemodializa pentru a îndepărta etilenglicolul din circulație

4.5. Alte informații

În cazul stropirii concomitente a ochilor și a pielii se vor trata mai întâi ochii.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Identificarea preparatului: **LICHID ANTIGEL tip concentrat**

Societatea: **S.C. CAR SYSTEM ARGES S.R.L.**

Data primei editări: 17,03,2010

Pag.3 /9

Riscuri specifice: Nu este clasificat ca inflamabil. Dacă este implicat în incendiu poate elibera un fum gros și toxic.

5.1. Mijloace (medii, materiale) de stingere recomandate:

- spuma aeromecanică, CO₂, praf chimic și CO₂, praf chimic și N₂, pulverizare cu apă.

5.2. Mijloace (medii, materiale) de stingere nerecomandate:

- jet de apă.

5.3. Pericole speciale care decurg din expunerea la preparatul ca atare, produsele de combustie, gazele rezultate

- în timpul incendiului se degajă un fum gros, negru și toxic; inhalarea produselor de descompunere din arderea produsului poate cauza afecțiuni grave.

5.4. Echipamentul de protecție special pentru pompieri:

- mască de gaze (sub presiune, conținând aparat autonom de respirație);

- echipament complet de protecție.

5.5. Alte informații

- Nu se va admite pătrunderea scurgerilor rezultate în urma stingerii incendiului în canalizare sau cursuri de apă;

- Pompierii trebuie să acționeze din direcția vântului;

- Containerele închise se vor răci cu apă.

6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsurile de precauție pentru protecția personală

- A se îndepărta sursele de aprindere și a se ventila zona;

- Se previne contactul cu ochii sau pielea și inhalarea vaporilor;

- Se izolează zona afectată și se trece la colectarea produsului deversat;

- Se părăsește zona și se schimbă hainele contaminate, se spală cu apă și săpun zonele afectate.

6.2. Măsurile de precauție pentru protecția mediului

- Se evită contaminarea canalelor de scurgere, a apei de suprafață sau freatice și a solului.

- În cazul când produsul s-a deversat în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, pe sol se formează imediat autoritățile competente.

6.3. Metode de curățare

- Pentru suprafețe mari se va săpa un canal de scurgere pentru recuperare ulterioară. Scurgerile mici se vor absorbi cu materiale absorbante (ex: nisip, pământ). Materialele absorbante vor fi colectate în containere închise care se etichetează, se gestionează și se distrug în conformitate cu reglementările în vigoare. În locuri închise trebuie asigurată o ventilație corespunzătoare. A se îndepărta de la orice sursă de aprindere.

6.4. Alte informații

- Se va evita contactul cu următoarele substanțe: acidul clorosulfonic, acidul sulfuric, oleum, hidroxid de sodiu, pentasulfid de fosfor, sarma de argint și cupru (provoacă aprinderea), dimetil tereftalat, butoxid de titan

Provoacă aprinderea la temperatura camerei cu trioxid de crom, permanganat de potasiu, peroxid de sodiu

Provoacă aprinderea la 100 °C cu dicromat de amoniu, clorat de argint, clorura de sodiu, azotat de uraniu

- A se vedea secțiunile 8 și 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Manipulare

Măsurile de precauție pentru manipularea în condiții de securitate a preparatului

- Recipientele se mențin închise etanș și în locuri bine ventilate;

- Ventilație locală și generală;

- Evitarea scurgerilor necontrolate a preparatului în mediu;

- Nu lăsați recipientele să cadă, să alunece sau să se lovească;

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Identificarea preparatului: **LICHID ANTIGEL tip concentrat**

Societatea: **S.C. CAR SYSTEM ARGES S.R.L.**

Data primei editări: 17,03,2010

Pag.4 /9

- Se vor folosi numai unelte și scule care nu produc scantei și echipament electric în construcție antiexp.
- Nu deschideți sau goliți recipientele în magazie.
- Fumatul interzis !
- Accesul interzis persoanelor neautorizate !
- Se va respecta legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă.

7.2. Depozitare

7.2.1 Condiții pentru depozitarea în securitate

- locuri sigure, acoperite, ferite de surse de foc, radiații solare, intemperii;
- temperatura în depozit: 5° - 30°C;
- depozitarea recipientelor în poziție verticală pentru a evita scurgerile;
- ambalajul trebuie să fie închis ermetic.
- Fumatul interzis !
- Accesul interzis persoanelor neautorizate !

7.3. Utilizări specifice

7.3.1. Recomandări referitoare la utilizare

Preparatul este destinat persoanelor fizice.

Se va utiliza în amestec 1 :1 vol.cu apă dedurizată, demineralizată

7.3.2. Reglementări proprii aprobate

Standardul firmă: SF nr.20 /17.03.2010

7.4. Alte informații

Livrarea produsului din depozit se face conform practicii " primul intrat/primul ieșit", verificând data producției de pe etichetă. Este interzisă deschiderea sau golirea recipientului în zona de depozitare.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Valori limită de expunere

8.1.1. Parametrii de control specifici în vigoare

- valorile limită obligatorii naționale de expunere profesională;
- valorile limită biologice obligatorii (VLBO), (sânge, urină);

8.1.2. Preparate, valorile limita admise pentru ingrediente

Valorile limita obligatorii naționale de expunere profesională ale agenților chimici conform HG 1218/2006, pentru ingrediente:

Nr. Crt.	denumire	Valoare limita maxima			
		8 ore		Termen scurt (15 min)	
		mg/mc	ppm	mg/mc	ppm
1	Etilenglicol P	52	20	104	40

Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin piele sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controlul expunerii ocupationale

Măsuri tehnice :

- instalații de ventilație locale sau de încălzire
- în depozite, produsele se păstrează în ambalaje ermetic închise, în locuri bine ventilate

8.2.1.1. Protecția căilor respiratorii

- dacă lucrătorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte mască de protecție cu filtru pentru particule P2-P3.

8.2.1.2. Protecția mâinilor

- mănuși de protecție.

Timpul de trecere prin materialul mănușii în raport cu cantitatea și durata expunerii mai mare de 480 minute.

Se recomandă utilizarea cremelor de protecție pentru a proteja zonele expuse ale pielii, după spălarea mâinilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Identificarea preparatului: **LICHID ANTIGEL tip concentrat**

Societatea: **S.C. CAR SYSTEM ARGES S.R.L.**

Data primei editări: 17,03,2010

Pag.5 /9

cu apă și săpun.

8.2.1.3. Protecția ochilor

- ochelari de protecție chimică conform SR EN 166 pentru prevenirea contactului cu ochii a stropilor de lichide.

8.2.1.4. Protecția pielii și a corpului

- echipament de protecție din bumbac, încălțăminte cu talpă antistatică.

Măsuri de igienă: se va asigura o bună igienă personală, înainte de a mânca, de a bea, de a fuma, de utilizarea toaletei; hainele de lucru contaminate se vor spăla înainte de o nouă utilizare.

8.2.2. Controlul expunerii mediului

A se evita împrăștierea produsului în mediu.

Se vor respecta prevederile HG 699/2003 cu modificările și completările ulterioare, privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Nr. crt.	Specificarea proprietăților fizico-chimice ale preparatului	UM	Valoarea	Observatii
9.1.	Informații generale			
9.1.1.	Aspectul preparatului		Starea fizica: lichid omogen Culoarea: albastru deschis	
9.1.2.	Mirosul		dulceag	
9.2.	Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu			
9.2.1.	pH-ul		5,8-7	
9.2.2.	Punctul de fierbere/intervalul de temperatura de fierbere	°C	min 140° C	
9.2.3.	Temperatura de inflamabilitate	°C	116° C	
9.2.4.	Proprietăți explozive		NU, în condiții normale, nu există	
9.2.4.1.	Limita minimă de explozivitate	% vol	3,2%	
9.2.4.2.	Limita maximă de explozivitate	%	15,3%*	
9.2.5.	Proprietăți oxidante		NU	
9.2.6.	Presiunea de vapori, la 20°C	hPa	0,06Hpa*	
9.2.7.	Densitatea la 20°C	g/cm ³	1,10-1,13	
9.2.8.	Solubilitatea			
9.2.8.1.	În apă	g/l	complet solubil	
9.2.9.	Coeficientul de partitie: n-octanol/apă		Log Kow Ș -1,36*	
9.3.	Alte informații			
9.3.1.	Reziduu la calcinare, max	%	3	
9.3.2.	Acțiunea asupra emailurilor	-	Nu se admite patarea suprafețelor emailate	

* pentru etilen- glicol

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10. Stabilitate

- În condițiile respectării prevederilor de la cap. 7 în ceea ce privesc transportul și depozitarea, produsul este

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Identificarea preparatului: **LICHID ANTIGEL tip concentrat**

Societatea: **S.C. CAR SYSTEM ARGES S.R.L.**

Data primei editări: 17,03,2010

Pag.6 /9

stabil.

- la temperaturi mai mari de 500°C, etilenglicolul din produs se descompune in aldehida acetica, este foarte hidrosopic si absoarbe dublul greutateii sale la umiditate relativa 100%

10.1 Condiții de evitat

- temperatura ridicată, surse de cădură;
- locuri fără o bună ventilație.
- contactul cu materialele incompatibile
- formarea electricitatii statice

10.2. Materiale de evitat

A se feri de acid clorosulfonic, acid sulfuric, oleum, hidroxid de sodiu, pentasulfid de fosfor, sarma de argint si cupru, dimetil tereftalat, butoxid de titan

10.3. Produse de descompunere periculoase

Printre produși de descompunere se pot număra și următorii produși: CO, CO₂, alte gaze toxice și fum.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Preparat: Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății

- Căi de pătrundere în organism: inhalare, absorbție, contact cu pielea, inghitire (putin probabil).

Efecte locale:

Contactul prelungit cu pielea poate conduce la iritarea pielii. În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi: iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator afectarea organelor interne și sistemului nervos central.

Efecte speciale:

Sensibilizare: nu are efect sensibilizant.

Carcinogenitate: nu este desemnat ca fiind cancerigen.

Mutagenitate: nu este mutagen.

Toxic pentru reproducere: nu este toxic pentru reproducere categoria 3.

Observație: Produsul nu a fost testat ca atare. Evaluarea s-a făcut conform metodei convenționale, raportat la continutul în substanțe chimice periculoase pentru sănătatea omului.

11.2 Informații privind efectele toxicologice (și alte efecte asupra sănătății) ale ingredientelor

Toxicitate acuta LD/LC50

Toxicitate etilen-glicol

Doza minima letala orala pentru om : 786 mg/kg

Doza letala orala pentru sobolani : 4700mg/

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Ecotoxicitate

12.1.1. Date de toxicitate asupra organismelor acvatice

Nu sunt date disponibile pentru preparat.

Toxicitate etilen-glicol:

LC₅₀ pești >100 mg/l

12.1.2. Date de toxicitate (posibilă) pentru micro si macroorganismele din sol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Identificarea preparatului: **LICHID ANTIGEL tip concentrat**

Societatea: **S.C. CAR SYSTEM ARGES S.R.L.**

Data primei editări: 17,03,2010

Pag.7 /9

Nu sunt date disponibile pentru preparat.

Toxicitate etilen-glicol:

LC₅₀ microorganisme(16h) >10000 mg/l

12.1.3. Date de toxicitate pentru alte organisme importante pentru mediu

Nu sunt date disponibile pentru preparat.

12.1.4. Efecte inhibitoare posibile asupra activității microorganismelor în instalațiile de epurare a apelor uzate

Nu sunt date disponibile pentru preparat.

12.2. Mobilitatea

Devarsarile patrunse in sol pot contamina apa subterana

12.3. Persistență și degradabilitatea

12.3.1. Potențialul preparatului (ingredientelor) de a se degrada

In conditii de mediu au loc biodegradari aerobe ai anaerobe, in interval de zile - saptamani

12.3.2. Timpul de înjumătățire

Nu sunt date pentru preparat.

12.3.3. Potențialul substanței (ingredientelor) de a se degrada în instalațiile de epurare a apelor uzate

Nu sunt date pentru preparat.

12.4. Potențialul de bioacumulare:

Este mic, BCF mai mic 100 sau Log Kow mai mic 3

12.5. Alte efecte adverse

Nu sunt date pentru preparatul în sine.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (EVACUAREA, DISTRUGEREA)

13.1 Metodele corespunzătoare de eliminare a preparatului

Este interzisă pătrunderea preparatului, deșeurilor / reziduurilor de preparat în rețeaua de canalizare.

Deșeurile / reziduurile de preparat vor fi gestionate și eliminate conform legislației în vigoare.

Cod 16 01 15 - Fluide antigel

13.2 Metode corespunzătoare de eliminare a ambalajelor contaminate

Ambalajele contaminate nu se vor refolosi pentru depozitarea altor produse. Ambalajele contaminate vor fi gestionate și eliminate conform legislației în vigoare.

Cod 15 01 02 - Deșeuri de ambalaje de materiale plastice.

13.3 Prevederi relevante ale legislației

OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001 și modificată prin OUG 61/2006 aprobată prin legea 27/2007.

OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001.

HG 128/2002 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 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată prin HG 1872/2006.

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport în cadrul incintei utilizatorului: produsul va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Se asigură ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

Produsul nu este clasificat ca periculos pentru transport și nu necesita conditii speciale de transport.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Identificarea preparatului: **LICHID ANTIGEL tip concentrat**

Societatea: **S.C. CAR SYSTEM ARGES S.R.L.**

Data primei editări: 17,03,2010

Pag.8 /9

Grupa de ambalare III

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE APLICABILE

15.1 Evaluare a securității chimice

Se adaugă odată cu înregistrarea substanțelor din compoziția preparatului conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

15.2 Etichetarea preparatului

ETICHETARE : Xn, R22

Contine : glicoli si inhibitori de coroziune



Xn - Nociv

FRAZE DE RISC

R22 – Nociv in caz de ingerare

FRAZE DE SECURITATE

Public larg:

- S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor;
- S26 In cazul contactului cu ochii se spala imediat cu apa si se consulta un specialist;
- S36 A se purta echipament corespunzator;
- S37 A se purta manusi corespunzatoare;
- S39 A se purta masca de protectie a ochiilor/a fetei;
- S46 In caz de ingerare se consulta imediat medicul si i se va arata ambalajul sau eticheta;
- S61 A se evita aruncarea in mediul inconjurator.

Industrie:

S 24/25 Evitați contactul cu pielea și ochii.

Restricții la introducere pe piață și utilizare conform HG 347/2003:

Preparatul nu conține substanțe restricționate și nu are restricție la comercializare și utilizare.

15.3 Informații relevante privind legislația națională

1. HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
2. HG 92/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Identificarea preparatului: **LICHID ANTIGEL tip concentrat**

Societatea: **S.C. CAR SYSTEM ARGES S.R.L.**

Data primei editări: 17,03,2010

Pag.9 /9

3. HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.
4. HG 1902/2004 pentru modificarea și completarea HG 699/2003 pentru stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili și utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații.
5. Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor.
6. OMAI 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de apărare împotriva incendiilor.
7. HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România.
8. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind REACH.

16. ALTE INFORMATII

16.1 Fraze risc componenti

R22 Nociv in caz de ingerare

R36/37 Iritant pentru ochi si sistemul respirator

R62 Risc posibil de afectare a fertilitatii

16.2 Evidențierea clară a informațiilor care au fost adăugate, șterse sau modificate

16.3 Alte informații

Controlul tehnic: Se va evita contactul direct cu preparatul, iar zonele în care se manipulează sau se lucrează vor fi bine ventilate.

Controlul administrativ: Se recomandă ca personalul care lucrează cu produsul să nu prezinte afecțiuni ale sistemului respirator și nervos, afecțiuni hepatice, renale și oftalmologice.

Interdicții: Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma în zonele de lucru cu lichid antigel

OBSERVAȚIE: Datele prezentate în această fișă cu date de securitate se bazează pe cunoștințele și experiența noastră prezentă, atât pe legislația actuală a UE cât și cea națională. Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate la punctul 1.2 decât după obținerea în formă scrisă a instrucțiunilor de manipulare. Datele din această fișă cu date de securitate descriu cerințele de siguranță ale produsului iar caracteristicile de calitate și condițiile specifice de aplicare sunt detaliate în standardele de firma. Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului pentru a lua toate măsurile necesare conformării la toate cerințele prevăzute de legislație și legi locale. Nu constituie o garanție a proprietăților produsului.