

SC KYNITA SRL	FISA CU DATE DE SECURITATE DILUANT 509	PAG. 1 / 8
---------------	---	---------------

## **1.IDENTIFICAREA SUBSTANTEI / PRODUSULUI CHIMIC PERICULOS SI A FIRMEI SAU INTREPRINDERII**

**1.1** Identificarea substantei sau preparatului chimic periculos: DILUANT 509 – DILUANT D509  
UNIVERSAL

**1.2** Utilizarea substantei / preparatului chimic periculos: Diluant pentru produse alchidice si in ulei.

**1.3** Identificarea firmei/întreprinderii: : S C KYNITA SRL,DANGESTI , nr. 14, com.BERISLAVESTI,  
jud. Valcea, Romania.

**1.4** Telefon pentru urgente: 0250/710961

## **2.COMPOZITIE/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE**

Compozitie	Cod CAS/Cod EINECS	%	Simbol de risc	Fraze de risc
White spirit	8052-41-3/232-489-3	5 – 35	Xn, F	R10, R65,
Rompetrol SE	93763-35-0/297-854-1	20-60	Xn, F	R11, R65
Toluen	108-88-3 / 203-625-9	5-35	Xn, F	R11, R65

## **3.IDENTIFICAREA PERICOLELOR SUBSTANTEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS**

**Produsul este clasificat ca fiind preparat periculos: inflamabil, nociv**

### **3.1. Pericole pentru sanatate**

Toxic. Poate cauza cancer. Prin inhalare poate produce iritatii ale membranei, mucoasei si tractului respirator. La concentratii mari produce depresii ale sistemului nervos central si aparitia unor edeme pulmonare .  
Pericol de intoxicare in caz de ingerare; produce varsaturi ,somnolenta, edem pulmonar acut .

### **3.2. Pericole pentru mediu**

Toxic pentru organismele acvatice. Poate crea efecte adverse in mediul acvatic .

### **3.3. Pericole in caz de utilizari gresite**

Inflamabil. In utilizare poate forma vapori inflamabili / explozivi.

## **4. MASURI DE PRIM AJUTOR**

### **4.1 Simptome si efecte**

Datorita compozitiei sale, produsul poate induce somnolenta, convulsii, tulburari de coordonare si echilibru, greturi, varsaturi, edem pulmonar cu sputa hemoragica.

In intoxicatie acuta apar convulsii, urmate de coma si moarte daca victima nu este scoasa la timp din mediu.

### **4.2 Necesitatea asistentei medicale imediate**

Este nevoie de asistenta medicala de urgenta .

### **4.3 Masuri de prim ajutor in caz de inhalare**

Scoaterea la aer curat si daca este cazul se face respiratie artificiala. Daca nu se produce o revenire rapida , este nevoie de asistenta medicala ; victima va fi transportata la spital .

EDITIA NR.1 REVIZIA 0	DATA: 22.04.2010
--------------------------	------------------

SC KYNITA SRL	FISA CU DATE DE SECURITATE DILUANT 509	PAG. 2 / 8
---------------	---	---------------

#### 4.4 Masuri de prim ajutor in caz de contact cu pielea si cu ochii

Nu este permis sa se frece ochii sau sa fie tinuti inchisi. Se spala ochii cu multa apa, inclusiv sub pleoape . Daca se produce iritarea permanenta, este nevoie de asistenta medicala .

Se spala pielea cu apa si sapun, timp de cel putin 15 minute . Se aplica crema protectoare. Se va indeparta imbracamintea contaminata si se va spala inainte de reutilizare . Pentru pielea inrosita sau inflamata se va consulta medicul .

#### 4.5.Masuri de prim ajutor in caz de inghitire

Nu se provoaca vomă. Este nevoie de asistenta medicala de urgenta .

#### 4.6 Mijloace speciale care permit tratament specific si imediat la locul de munca: Nu exista.

#### 4.7Efecte imediate

Produsul poate induce tulburari usoare de tip narcotic: ameteli, greturi, varsaturi; dermatite, pneumonie chimica.

### 5.MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

a) **Mijloace de stingere adecvate:**stingatoare cu spuma chimica, stingatoare cu spuma aeromecanica, cu pulbere si CO2, stingatoare cu zapada carbonica, instalatii fixe si mobile de stingere cu spuma chimica .

**Substante de stingere recomandate :**nisip, pamint, pentru incendii de ampolare mica iar pentru incendii de proportii mari spuma chimica si aerodinamica

b) **Mijloace de stingere ce nu sunt recomandate:**stingatoare cu apa, pulberi speciale „D”, apa imbunatatita chimic.

#### c) Pericole de expunere speciale legate de :

-**substanta sau preparatul chimic periculos propriu-zis :** pericol de intoxicare datorita substantelor toxice produse prin descompunerea termica.

-**produse de ardere:**oxizi de carbon;

-**gaze rezultate:**pericol de explozie a vaporilor in interiorul sau exteriorul utilajelor .

#### d) Echipament de stingere special pentru pompieri

Personalul de interventie va purta echipament de protectie antistatic .

Se va purta un aparat izolant autonom si costum complet de protectie. Cand incendiul este stins,se vor folosi pentru curatare unelte care nu produc scantei.

A se pastra containerele la rece.In cazul ridicarii temperaturii containerelor, se vor lua masuri de racire a acestora cu apa pulverizata (ploaie).

### 6.MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

a)**Masurile de precautie personale:** se paraseste zona si se schimba hainele care au venit in contact cu produsul, se spala cu apa si sapun zonele afectate;

-nu se va sta pe directia vintului ;

-se interzice accesul in zona a persoanelor care nu fac parte din echipele de interventie si a mijloacelor de transport, se opreste orice sursa de foc si se vor folosi numai unelte antiex.;

b)**Masuri de precautie pentru mediu:**se va evita deversarea produsului in mediu

Se va preveni contaminarea apei si a solului .

Se va preveni scurgerea in canale de scurgere, santuri sau ape curgatoare prin utilizare de nisip, pamant sau alte bariere disponibile .

EDITIA NR.1 REVIZIA 0	DATA: 22.04.2010
--------------------------	------------------

SC KYNITA SRL	FISA CU DATE DE SECURITATE DILUANT 509	PAG. 3 / 8
---------------	---	---------------

**c) Metode de curatare:**

**Metode de curatare in cazul unor mici scapari .**

Se absoarbe lichidul utilizind nisip sau pamant.Se strange totul intr-un container asigurat care se eticheteaza si se aseaza intr-un loc sigur .

**Metode de curatare in cazul unor scapari mari .**

Se localizeaza zona infestata cu baraje in scopul limitarii poluarii . Se absoarbe lichidul utilizand absorbanti specifici sau se colecteaza totul intr-un container asigurat care se eticheteaza si se aseaza intr-un loc sigur .

**d) Indicatii speciale:**

Risc de explozie. Se informeaza serviciile de urgenta daca lichidul a patruns in canalizare sau in apa .

**7. MANIPULARE SI DEPOZITARE**

**7.1 Manipulare:**In timpul manipularii, nu se maninca, nu se bea ,se evita contactul cu diluantul si se acorda atentie deosebita igienei personale.Personalul ce manipuleaza produsul, va purta echipament de protectie, se evita inhalarea vaporilor si aerosolilor ,se lucreaza in incaperi bine ventilate.

**7.2 Depozitare:**A se depozita numai in ambalaje inchise, certificate,etichetate corect ,in locuri pentru lichide inflamabile echipate cu sisteme electrice de ventilatie.A se proteja ambalajele de surse de caldura, lumina directa a soarelui si agenti oxidanti . A nu se fuma in spatiile de depozitare.Se interzice folosirea sculelor sau a materialelor ce produc scantei pentru desciderea inchiderea sau lucrul la recipientii contin diluant.

**7.3 Utilizare (utilizari) specifice:**

Diluant pentru vopsele si grunduri alchidice .

**8.CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA**

**8.1 Valori limita de expunere :**nu exista date

**8.2 Controlul expunerii :**controlul nivelului de noxe si concentratii explozive se face cu aparate de detectare a gazelor cu sistem de semnalizare in cazul atingerii limitelor periculoase

**8.2.1 Controlul expunerii ocupationale :**se vor asigura dusuri de salvare in zona de lucru .Se vor asigura sisteme de ventilare generala si locala pentru a mentine concentratiile sub limitele admise.

**8.2.1.1 Protectia respiratiei**

Se va utiliza un aparat respirator filtrant cu cartus pentru vapori organici, adecvat sau orice aparat respirator izolant cu fata de masca completa .

**Atentie :**aparatele respiratorii filtrante nu protejeaza muncitorii in atmosfera cu deficit de oxigen.

**8.2.1.2 Protectia mâinilor:**

-utilizarea de manusi care sa asigure protectia la produse petroliere Manusile trebuie sa acopere cit mai mult antebrațul ,sa fie stins fixate pe mina si sa nu aiba rupturi.

**8.2.1.3 Protectia ochilor**

-se vor purta ochelari de protectie cu sticla sau ochelari de protectie chimica .Nu se vor purta lentile de contact.

**8.2.1.4 Protectia pielii**

-se vor purta salopete si lenjerie din fibre naturale si bocanci cu talpa de cauciuc pentru produse petroliere .

EDITIA NR.1 REVIZIA 0		DATA: 22.04.2010

SC KYNITA SRL	FISA CU DATE DE SECURITATE DILUANT 509	PAG. 4 / 8
---------------	---	---------------

### 8.2.2. Controlul expunerii mediului

Se vor efectua determinari periodice de apa -aer -sol pentru identificarea continutului de substante periculoase ce pot contamina accidental zona de lucru.

## 9.PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANTEI/ PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

### 9.1. Informatii generale

**9.1.1 Aspect :**lichid limpede, omogen, fara impuritati mecanice, incolor.

**9.1.2 Miros :**caracteristic

### 9.2. Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

- **pH:** nu e cazul
- **Punct de fierbere/interval de temperatura de fierbere:** 85 – 200 °C
- **Punct de inflamabilitate:** <28 °C
- **Inflamabilitate (solid-gaz):** nu exista date disponibile
- **Proprietati explozive:** nu exista date disponibile
- **Proprietati oxidante:** nu exista date disponibile
- **Presiunea de vapori:** nu exista date disponibile.
- **Densitatea relativa:** 0.780 -0.810
- **Solubilitatea:**
  - **solubilitatea în apa:** insolubil
  - **solubilitatea în grasimi (a se specifica emulgatorul):**nu este cazul
  - **Coeficientul de partitie: n-octanol/apa:** nu exista date
- **Vâscozitate:** nu este cazul
- **Densitatea vaporilor:** nu exista date disponibile.
- **Viteza de evaporare:** nu exista date disponibile.

### 9.3. Alte informatii

\* **Alti parametri importanti ;**

- miscibilitatea :** hidrocarburi alifatice
- conductivitatea :** nu conduce curentul electric
- punctul de topire/Intervalul de temperatura de topire:** nu este cazul
- grupa de gaze:** nu este cazul
- temperatura de autoaprindere:** nu exista date disponibile

EDITIA NR.1 REVIZIA 0	DATA: 22.04.2010
--------------------------	------------------

SC KYNITA SRL	FISA CU DATE DE SECURITATE	PAG. 5 / 8
	DILUANT 509	

## 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

### 10.1. Conditii de evitat:

- se va evita depozitarea in locuri fara o buna ventilatie ;
- se va evita depozitarea produsului in apropierea surselor de caldura si de aprindere, agentilor oxidanti;
- se va evita formarea electricitatii statice;

### 10.2. Materiale de evitat:

- se va evita contactul prelungit cu cauciucul sau alte materiale solubile .

### 10.3. Produse de descompunere periculoase, cu referire la :

- **Necesarul de stabilizatori:** nu exista date disponibile.
- **Posibilitatea aparitiei unor reactii exoterme periculoase:** : nu este cazul
- **Semnificatia , din punct de vedere al securitatii , unei schimbari in aspectul preparatului:** : nu exista date disponibile.
- **Produse periculoase de descompunere, formate in contactul cu apa:** : oxizi de carbon
- **Posibilitatea de degradare in produse instabile:** : nu exista date disponibile

## 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

### Efecte toxicologice si simptomele:

Iritari intense ale nasului, gatului si plamanilor, dureri de cap, tulburari de vedere, confuzii mintale, perturbarea mersului, tulburari de exprimare, pierderi de constiinta, convulsii.

Inghitirea poate duce la aparitia starii de ebrietate ,voma, greata, febra , stari de somnolenta, confuza si cianoze (o colorare in albastru inchis a pielii si a si a mucoasei membranei cauzata de pierderea de oxigen) .

Inhalarea vaporilor de produs cauzeaza tuse, dificultati in respiratie, febra, bronsite si pneumonii. Alte simptome datorate expunerii acute determina aparitia hemoragiilor acute ale pancreasului, distrugerea tesutului gras a ficatului si rinichilor si congestii pasive ale gurii .

#### a) prin inhalare

- **efectele imediate :** greata ,voma, diaree ,dureri abdominale ;
- **efectele intarziate :** Iritari intense ale nasului, gatului si plamanilor, dureri de cap, tulburari de vedere, confuzii mintale, perturbarea mersului, tulburari de exprimare, pierderi de constiinta, convulsii.

**efectele cronice:** Inhalarea cronica poate duce la pierderea poftei de mancare ,greata , pierderea greutatii ,insomnii si sensibilitate neobisnuita (hipersensibilitate) a extremitatilor urmatoare de slabiciuni motorii ,depresia sistemului nervos central.

- sensibilizare : sensibilitate anormala a pielii .
- narcoza : efect ebrionarcotic
- cancerigenitate :posibil cancerigen
- mutagenitate :nu este asteptat sa fie mutagen
- toxicitate pentru reproducere: nu este toxic
- toxicitate pentru dezvoltare : nu este toxic
- toxicitate pentru fertilitate : nu este toxic

#### b) prin contact cu pielea

-sensibilizare- Usor iritant , dar nu suficient de a fi mentionat pe eticheta .

Este de asteptat sa fie iritant pentru ochi si epiderma.

#### c) prin inghitire

La aspirare in plamini poate produce pneumonie chimica care poate fi fatala. Expunerea prelungita sau repetata a pielii duce la aparitia dermatitelor .

Alte simptome datorate expunerii acute determina aparitia hemoragiilor acute ale pancreasului, distrugerea tesutului gras a ficatului si rinichilor si congestii pasive ale gurii .

EDITIA NR.1 REVIZIA 0	DATA: 22.04.2010
--------------------------	------------------

SC KYNITA SRL	FISA CU DATE DE SECURITATE DILUANT 509	PAG. 6 / 8
---------------	---	---------------

## 12.INFORMATII ECOLOGICE

### 12.1 Ecotoxicitatea

- Date cu privire la toxicitatea acvatică pentru: nu există date disponibile
  - pesti
  - purici de apă
  - alge
  - alte plante acvatice
- Date de toxicitate pentru micro și macro-organismele din sol : nu există date disponibile
- Date de toxicitate pentru alte organisme importante pentru mediu( pasari , albine , plante etc) : nu există date disponibile
- Efecte inhibitoare asupra activității micro-organismelor: nu există date disponibile

### 12.2 Mobilitatea

- Date privind potențialul componentelor preparatului de a ajunge , dacă sunt evacuați în mediu , în apa freatică sau departe de locul evacuării :nu există date disponibile
- - distribuția cunoscută sau presupusă între diferiți factori de mediu ( apă , aer , sol ) :nu există date disponibile
- - tensiunea de suprafață : nu există date disponibile
- - absorbția /desorbția: nu există date disponibile

### 12.3 Persistența și degradabilitatea

- Date privind potențialul componentelor preparatului de a se degrada, prin:
  - biodegradare : nu există date disponibile
  - oxidare sau hidroliză: nu există date disponibile

### 12.4 Potențialul bioacumulator

- Date privind potențialul componentelor preparatului de a se acumula în masă biotică și de a trece prin lanțul trofic , cu referire la :
  - valorile coeficientului de partiție n- octanol / apă: nu există date disponibile
  - factor de concentrație biologică : nu există date disponibile

### 12.5 Alte efecte adverse

- Date privind potențialul de epuizare a stratului de ozon: nu există date disponibile
- Date privind potențialul de creare a ozonului fotochimic: nu există date disponibile
- Date privind potențialul de încălzire globală: nu există date disponibile

## 13.MASURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

- **Deseuri/reziduuri și măsuri pentru manipularea sigură a acestora:**

A se recupera sau recicla dacă este posibil , altfel a se incineră. Reziduurile organice pot fi incinerate la temperaturi de peste 800 °C, în instalații autorizate de către autoritatea publică teritorială de mediu.

- **Metode corespunzătoare de evacuare a substanței chimice sau preparatului chimic și a ambalajelor contaminate:**

A se scurge bine conținutul containerului. După scurgere, a se ventila bine într-un spațiu sigur departe de scinte și de foc. Reziduurile pot cauza riscul de explozie. A nu se întepa tăia sau manevra containerele utilizate. A se trimite la o unitate specializată în reciclare sau la o unitate de reciclare a metalelor .

După consumarea produsului, ambalajele pot conține vapori de solvenți, deci sunt periculoase în ceea ce privește riscul de incendiu , explozie și toxicitate .

EDITIA NR.1 REVIZIA 0	DATA:22.04.2010
--------------------------	-----------------

SC KYNITA SRL	FISA CU DATE DE SECURITATE DILUANT 509	PAG. 7 / 8
---------------	---	---------------

- Legislatia romaneasca privind deseurile
- OU 78 / 2000 completata cu L 426 / 2001
- OU 16 / 2001 republicata
- HG 856 / 2002
- HG 349/2002 completata cu HG 899 / 2004

#### 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

- Masuri de precautie speciale , pe care utilizatorul trebuie sa le cunoasca si sa le respecte , in legatura cu transportul sau manipularea preparatelor chimice periculoase:  
Se vor respecta masurile de precautie referitoare la transportul produselor periculoase.
- Informatii privind clasificarea ADR :
  - a) numarul UN: 1263
  - b) clasa de produse periculoase (ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA): 3
  - c) denumirea expeditiei:lichid inflamabil
  - a) grupa de ambalare: III
  - e) nr. de identificare pericol: 33

#### 15.INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE SPECIFICE APLICABILE

- Denumirea comerciala a preparatului chimic periculos : DILUANT 509 – DILUANT D509 UNIVERSAL
- Denumirea substantelor chimice periculoase prezente in preparat: rompetrol SE, white spirit
- Simbolurile de pericol si indicatiile de pericol:F; Xn
- Frazele de risc-frazele R: R20/21/22
- Recomandarile de prudenta –Frazele S: S1, S2, S18, S20/21, S43, S45;
- Reglementarile nationale aplicabile:
  - OUG nr. 200/2000;
  - LEGEA nr. 451/2001
  - HG 490/2002
  - HG 92/2003

#### 16. ALTE INFORMATII

- a) - Lista frazelor de risc R :

**R11** -Foarte inflamabil.

**R20/21/22** -Nociv prin inhalare, in contact cu pielea si prin inghitire .

**R48/20** – Nociv: pericol de efecte grave asupra sanatatii la expunerea prelungita prin inhalare

**R65**- Nociv: Poate provoca afectiuni pulmonare prin inghitire

<i>SC KYNITA SRL</i>	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b> <b>DILUANT 509</b>	<i>PAG.</i> <i>8 / 8</i>

- Frazе de securitate S:

**S1-** A se pastra sub cheie

**S2-**A nu se lasa la indemina copiilor.

**S16-** A se pastra departe de orice flacara sau sursa de scantei- Fumatul interzis.

**S18-** A se manipula si a se deschide recipientul cu prudenta

**S20/21-** Este interzis consumul de alimente si bauturi, precum si fumatul in timpul utilizarii

**S43-**In caz de incendiu a se utiliza: spuma chimica ,spuma aeromecanica ,pulberi si CO2. Niciodata nu utilizati apa.

**S45-** In caz de accident sau daca va simtiti rau, a se consulta imediat medicul – (daca este posibil, i se arata eticheta )

b) recomandari pentru pregatirea personalului :a se evita expunerea

c) restrictii recomandate pentru utilizare:a se utiliza numai ca diluant

d) surse ale celor mai importante date utilizate la întocmirea fisei tehnice de securitate :datele tehnice sint preluate din literatura de specialitate

INTOCMIT:  
**Avramoiu Iuliana**

<i>EDITIA NR.1</i> <i>REVIZIA 0</i>	<i>DATA: 22.04.2010</i>
--	-------------------------